ThinkPad

ハードウェア保守マニュアル

ThinkPad X200、X200s、X200si、X201、X201i、および X201s

お願い 本書および本書で紹介する製品をご使用になる前に、273 ページの 付録 A『特記事項』に記載されている情報をお読みください。

第11版(2012年9月)

© Copyright Lenovo 2010, 2012.

制限付き権利に関する通知: データまたはソフトウェアが米国一般調達局 (GSA: General Services Administration) 契約に準じて提供される場合、使用、複製、または開示は契約番号 GS-35F-05925 に規定された制限に従うものとします。

目次

本書について	iii		49
林 1 本 中人 1 の34 本			49
第1章.安全上の注意			5(
一般安全			5(
電気安全			51
安全検査ガイド・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・			55
静電気放電の影響を受けやすい装置の取り扱い.		ビープ音の症状	56
接地要件		ビープ音以外の症状	57
安全上の注意..................		LCD (液晶ディスプレイ) 関連の症状	57
レーザー規格に関する記述	22	再現性の低い問題	58
第2章. 重要な保守情報	29	未解決問題	58
		Ante a rife of DATE And Analysis and	
FRU 交換時の心得	29	第 5 章 . 状況インジケーター 6	51
ハートディスク・トライノ交換時の任息 システム・ボード交換時の重要な注意事項 .	30	第6章. Fn キーの組み合わせ 6	55
ンステム・ホート父換時の重要は任息事項・エラー・メッセージの使い方・・・・・・	30	労の卓、FIIイーの私の日わら、・・・・()_
エフー・メッセーシの使い方 CTO、CMV、および GAV 用の FRU 交換時の心	30	第7章 . FRU の交換に関する注意事	
CIO、CMV、およい GAV 用の FRU 文換時の心 得	30	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	57
製品定義	30		67
CTO、CMV、および GAV 製品の FRU 識別 .	31		68
	51	システム・ユニットのシリアル番号 (S/N) の	
第3章.全般の検査	33		68
最初に行うこと....................................	33	UUID の保存	69
保守の手順.................	34	ECA 情報の読み取りまたは書き込み	69
Lenovo ThinkVantage Toolbox プログラムおよび PC-Doctor for DOS 診断プログラムをサポー		がった マロママの下 10 H 1 1 ナル	
び PC-Doctor for DOS 診断プログラムをサポー	2.4		71
トするシステム	34	ThinkPad X200、X200s、X200si、X201、X201i、 および X201s の保守を行う前に	72
Lenovo 砂断プログラムをサポートするシス テム	39		72 73
電源システムの検査	41	1020 ハードディスク・ドライブ (HDD) カバー、	/:
AC アダプターの検査	42	HDD、および HDD ゴム製レールまたはソリッ	
動作中充電の検査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	42	ド・ステート・ドライブ (SSD) およびストレー	
バッテリー・パックの検査	43		74
バックアップ・バッテリーの検査	43		77
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			79
第4章.関連の保守情報	45	1050 パームレストまたは指紋センサー付きパー	0.
製品リカバリー・ディスクを使用しての工場出荷			82
時コンテンツへの復元	45		84
リカバリー・ディスク・セットを使用しての工場	46	1070 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス LAN/WiMAX 用)	85
出荷時コンテンツへの復元	46	1080 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス WAN	0.
パスワード	47		88
ハリーオン・ハスリート	47	1090 Intel ターボ・メモリー・ミニカードまたは	
ハートティスク・ハスリート	47	ワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ミニ・カー	0.1
スーハーハイザー・ハスリート	48		9(
	48	1100 キーボード・ベゼル	91
ハードディスク・パスワードを解除する方 法	48		92
省電力	49	,	93
			<i>-</i> -

© Copyright Lenovo 2010, 2012

i

1130 LCD アセンブリー	95	LCD FRU	225
1140 ベース・カバー・アセンブリーおよびステ		12.1 型WXGA TFT	226
レオ・スピーカー・アセンブリー (X201 および Y201 円)	07	12.1 型WXGA+TFT	246
X201i用)	97	キーボード・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	250
1150 システム・ボード、DC 入力コネクター、ファン、および ExpressCard スロット・アセンブ		その他のパーツ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	251
U	103	AC アダプター	252
2010 LCD 前面ベゼル	114	電源コード	252
2020 インバーター・カードまたは LED ボード .	117	リカバリー・ディスク	253
2030 Bluetooth ドーター・カード (BDC-2.1)	119	Windows XP Professional (32 ビット) DVD	253
2040 内蔵カメラ	120	Windows Vista Home Basic (32 ビット) DVD	255
2050 LCD パネル、LCD ブラケット、および LCD		Windows Vista Home Premium (32 ビット)	256
ケーブル・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	121	DVD	256
2060 ちょうつがいおよびちょうつがいブラケッ	126	Windows Vista Business (32 ビット) DVD	257
ト	120	Windows Vista Business (64 ビット) DVD	260
ナ・ケーブル	128	Windows Vista Ultimate (32 ビット) DVD	260
	120	Windows 7 Home Basic (32 ビット) DVD	262
第9章.ロケーション	135	Windows 7 Home Premium (32 ビット) DVD	263
前面図		Windows 7 Home Premium (64 ビット) DVD	265
背面図	136	Windows 7 Professional (32 ビット) DVD	266
底面図	137	Windows 7 Professional (64 ビット) DVD	269
		Windows 7 Starter (32 ビット) DVD	271
背面図 (ThinkPad X200 UltraBase)	137	共通の保守ツール	271
底面図 (ThinkPad X200 UltraBase)	138	7,725 Nr. 1, 2, 7, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	_,1
第10章.パーツ・リスト	130	付録 A. 特記事項	273
		商標	
全体	141		

本書について

本書には、以下の ThinkPad® 製品に関する保守情報および参照情報が記載されています。

ThinkPad X200 MT 7454、7455、7457、7458、7459、2023、および 2024

ThinkPad X200s および X200si MT 7462、7465、7466、7469、7470、2046、および 2047

ThinkPad X201 および X201i MT 3249、3323、3357、3626、3680、3712、および 4492

ThinkPad X201s MT 5129、5143、5385、5397、5413、5442、および 5446

本書を拡張診断テストと一緒に使用して、問題のトラブルシューティングを行ってください。

重要:本書は、ThinkPad 製品に精通した専門の保守技術担当者を対象としています。本書を拡張診断テストと併用して、効率的に問題のトラブルシューティングを行ってください。

ThinkPad 製品の保守を行う前に、必ず、1 ページの第1章『安全上の注意』および 29 ページの第2章『重要な保守情報』をお読みください。

© Copyright Lenovo 2010, 2012

第1章 安全上の注意

この章では、ThinkPad ノートブックの保守を行う前によく理解しておく必要のある、以下の安全上の注意を記載します。

- 1ページの『一般安全』
- 2ページの『電気安全』
- 3ページの『安全検査ガイド』
- 3ページの『静電気放電の影響を受けやすい装置の取り扱い』
- 4ページの『接地要件』
- 4ページの『安全上の注意』
- 22ページの『レーザー規格に関する記述』

一般安全

次の規則に従って、一般的な安全確保に努めてください。

- 保守の最中および保守の後、マシンのある領域の整理整とんをしてください。
- 重い物を持ち上げるときは、次のようにします。
 - 1. 滑らないように、しっかりと立っていられるようにします。
 - 2. 足の間でオブジェクトの重量が同量になるよう分散します。
 - 3. ゆっくりとした持ち上げる力を使用します。持ち上げる時に、急な移動あるいはねじったりは 絶対にしないでください。
 - 4. 立ち上がることによって、または足の筋肉で押し上げることによって持ち上げます。この動作は、背中の筋肉の負担を除去します。 *重量が 16 kg を超える物、または自分 1 人で持ち上げるには 重過ぎると感じる物を持ち上げようとしないでください。*
- お客様の危険につながる作業や、装置の安全を損なうような作業は行わないでください。
- マシンを起動する前に、必ず、他の保守技術担当者やお客様側のスタッフが危険な場所にいないか確かめます。
- マシンの保守を行う間、取り外したカバーを安全な場所で、すべての関係者から離れた場所に置きます。
- ツール・ケースを歩行領域から遠ざけて、他の人がつまずかないようにします。
- 緩い服を着用しないでください。マシンの動いている部分に引っかかる可能性があります。そでは、きちんと留めておくか、ひじの上までまくり上げておきます。髪が長い場合は、縛ってください。
- ネクタイやスカーフの端は衣服の中に入れておくか、不伝導性の クリップを使って、端から約8cmの ところで留めておきます。
- 宝石、チェーン、金属フレームの眼鏡、または金属のファスナーが付いている服は着用しないでください。

注意:金属のオブジェクトは電気の伝導体に適しています。

- ハンマーやドリルを使った作業、はんだ付け、ワイヤーの切断、スプリングの接続、溶剤の使用、そしてその他目に危険が及ぶ可能性のある作業を行うときは、安全眼鏡をかけてください。
- 保守の後は、すべての安全シールド、ガード、ラベル、および接地ワイヤーを再取り付けします。古くなっていたり障害のある安全装置は交換してください。
- マシンをお客様に返却する前に、すべてのカバーを正しく取り付けます。
- ファン放熱孔はマシンの内部部品に空気を循環させ、高熱になることを防ぎます。ファン放熱孔をふさ がないように気を付けてください。

電気安全

電気機器を取り扱うときは、次の規則を守ってください。

重要:承認済みのツールおよびテスト装置を使用してください。工具の中には、握りや柄の部分のソフト・カバーが感電防止のための絶縁性を持たないものがあります。

お客様の多くは、装置のそばに、静電気の放電を減らす小さな導電ファイバーを含むゴム製のフロア・マットをお持ちになっておられるでしょう。このタイプのマットを感電の保護として使用しないでください。

- 部屋の緊急電源オフ (EPO) スイッチを見つけて、スイッチまたは電気コンセントを切り離してください。電気事故が発生した場合は、スイッチを操作するか、または電源コードのプラグを素早く抜きます。
- 危険な状態、または危険な電圧を持つ装置のそばで、1人で作業しないでください。
- 次の作業を行う前には、すべての電源をすべて切り離してください。
 - 機械的検査の実行
 - 電源装置のそばでの作業
 - 主な装置の取り外しまたは取り付け
- マシンで作業を開始する前に、電源コードのプラグを抜きます。プラグを抜けない場合は、お客様に依頼して、マシンに電源を供給している電源ボックスの電源を切り、電源ボックスをオフ位置にロックします。
- 露出した電気回路を持つマシンで作業する必要があるときは、次の注意事項を守ってください。
 - 電源オフ制御に慣れている別の人がそばにいることを確認してください。

注意:別の人は、必要な場合に、電源のスイッチを切るためにその場にいる必要があります。

- 電源オンした電気機器を扱うときは、1つの手のみを使用します。もう一方の手はポケットに入れておくか、後ろにしておきます。

注意: 感電は、完全な回路ができた場合にだけ起こります。上記の規則を遵守することにより、電流が体を通過するのを防ぐことができます。

- テスターを使用する時は、制御を正しく設定し、テスター用の承認済みプローブ・リードおよび付属品を使用します。
- 適切なゴム製のマットの上に立ち(必要であれば、ローカルに取得)、金属フロア・ストリップおよびマシン・フレームといった接地からユーザーを絶縁します。

非常に高電圧の場所での作業のときは、特殊な安全上の注意を守ってください。これらの指示は保守情報の安全に関する節に記載されています。高電圧の測定時には、細心の注意を払ってください。

- 安全な操作状態のために電気ハンド・ツールを規則的に検査および保守してください。
- 使い古されたり、壊れているツールおよびテスターを使用しないでください。
- 回路から電源が切断されていることをあらかじめ想定することは、*絶対にしないでください*。まず最初に、回路の電源がオフになっているか必ず チェックします。
- 作業域で起こりうる危険を常に注意してください。これらの危険の例は、湿ったフロア、接地されていない延長ケーブル、電源の過電流および安全接地の欠落などです。
- 電流の通じている回路にプラスチック・デンタル・ミラーの反射面で触らないでください。面は導電性があるので、触ると身体障害およびマシン損傷を引き起こす可能性があります。
- 次のパーツは、マシン内でそれらの通常の操作場所から取り外すとき、*電源をオンにしたまま*保守作業を行わないでください。
 - 電源機構 (パワー・サプライ) 装置
 - ポンプ
 - 送風器およびファン
 - モーター・ジェネレーター
 - 上記に掲載されたものと同様の装置
 - この実践は装置の接地を確実にします。

- 電気事故が起こった場合:
 - 用心して、ユーザー自身が被害にあわないようにしましょう。
 - 電源をオフに切り替えます。
 - 別の人を医療補助を呼びに行かせます。

安全検査ガイド

この検査ガイドの目的は、危険性が潜む状態を識別できるように することです。マシンの設計お よび製作段階において、ユーザーと保守技術担当者を傷害か ら守るために必要な安全品目が取り付け られています。このガイドはそれらのアイテムのみを対象としています。この検査ガイドで紹介して いない ThinkPad 以外の機構またはオプションを接続したことによる危険性の識別については、各自が 適切な判断を行う必要があります。

危険な状態がある場合は、まずその危険の重大性を判別し、問題点を訂正せずに続行してよいかどう か判断してください。

次の状態と、その状態が示す危険性について考慮してください。

- 電気の危険性、特に1次電源(フレーム上の1次電圧は重大または致命的な感電事故を起こすお それがあります)
- 爆発の危険性(損傷した CRT 表面やコンデンサーの膨張など)
- 機械的な危険性(ハードウェアの緩み、欠落など)

危険が潜む状態があるかどうかを判別するには、どの保守作業を始めると きにも次のチェックリストを使 用してください。検査は、電源オフ、および電源コードの切断から始めてください。

チェックリスト

- 1. 外側のカバーに損傷(緩み、破損、またはエッジのとがり)がないか検査します。
- 2. ThinkPad の電源をオフにする。電源コードを外します。
- 3. 次の点について、電源コードを検査します。
 - a. 第3配線のアース・コネクターの状態が良好であるか。メーターを使って、外部アース・ピンと フレーム・アースの間のアース線の導通 が 0.1 オーム以下であるか測定します。
 - b. 電源コードはパーツ・リストに指定されたタイプでなければなりません。
 - c. 絶縁体が摩耗していてはいけません。
- 4. バッテリーのひび割れまたは膨張があるか検査します。
- 5. カバーを取り外します。
- 6. 明らかに ThinkPad 以外のパーツが使われている部分を検査します。ThinkPad 以外のパーツの使用 の安全性について、的確な判断を下します。
- 7. 装置内部に明らかに危険な状態がないか(例えば、金属の切りくず、汚染、水などの液体、火また は煙による損傷の兆候など)を検査します。
- 8. ケーブルが摩耗していたり、はさまれていないか検査します。
- 9. 電源機構カバーのファスナー(ねじまたはリベット)が、外れていたり、損傷していないか検査します。

静電気放電の影響を受けやすい装置の取り扱い

トランジスターまたは集積回路 (IC) を含むコンピューターの部分は、静電気の放電 (ESD) の影響を受 けやすいことを知っておく必要があります。ESD による損傷は、物体間に帯電の差があるときに起こ ります。帯電を平均化して、マシン、部品、作業マット、およびその部品を取り扱う人の帯電がすべ て同じになるようにして、ESD による損傷を防止してください。

注:

- 1. ESD が下記に示す要件を超えたときは、その製品特定の ESD 手順を実行してください。
- 2. 使用する ESD 保護装置が、完全に有効であると 承認 (ISO 9000) されたものであることを確認して ください。

ESD の影響を受けやすいパーツを取り扱う際は、次の点に注意してください。

- パーツは、製品に挿入するまでに静電防止袋に入れたままにしておきます。
- 他の人に触れないようにします。
- 身体の静電気を除去するために、自分の肌に対して接地されたリスト・ストラップを着用します。
- 部品が、自分の衣服に触れないようにします。ほとんどの衣服は絶縁性になっており、リスト・ストラップを付けていても帯電したままになっています。
- 接地された作業マットを使って、静電気のない作業面を作ります。このマットは、ESDの影響を受け やすい装置を取り扱う際には特に便利です。
- 下記にリストしたような接地システムを選択し、特定の保守要件に合った保護を可能にします。

注:ESD による損傷を防止するには、できれば接地システムを使用することが望ましいのですが、必須ではありません。

- ESD アース・クリップをフレーム・アース、アース・ブレード、または緑色の配線のアース に接続します。
- 二重絶縁のシステムまたはバッテリー駆動システムで作業するときは、ESD 共通アースまたは参照点を使います。これらのシステムでは、同軸またはコネクター外部シェルが使えます。
- 交流電源で動作するコンピューターでは、AC プラグの丸いアース端子を使います。

接地要件

オペレーターの安全確保とシステム機能の正常実行のためには、ThinkPadの接地が必要です。電源コンセントが適切に接地してあるかどうかの確認は、資格のある電気技師が行います。

安全上の注意

このセクションの安全上の注意は、以下の言語で記載されています。

- 英語
- アラビア語
- ブラジル・ポルトガル語
- フランス語
- ドイツ語
- ヘブライ語
- 日本語
- 韓国語
- スペイン語
- 中国語 (繁体字)



DANGER

Before the computer is powered on after FRU replacement, make sure that all screws, springs, and other small parts are in place and are not left loose inside the computer. Verify this by shaking the computer and listening for rattling sounds. Metallic parts or metal flakes can cause electrical short circuits.



DANGER

Some standby batteries contain a small amount of nickel and cadmium. Do not disassemble a standby battery, recharge it, throw it into fire or water, or short-circuit it. Dispose of the battery as required by local ordinances or regulations. Use only the battery in the appropriate parts listing. Use of an incorrect battery can result in ignition or explosion of the battery.



DANGER

The battery pack contains small amounts of nickel. Do not disassemble it, throw it into fire or water, or short-circuit it. Dispose of the battery pack as required by local ordinances or regulations. Use only the battery in the appropriate parts listing when replacing the battery pack. Use of an incorrect battery can result in ignition or explosion of the battery.



DANGER

The lithium battery can cause a fire, an explosion, or a severe burn. Do not recharge it, remove its polarized connector, disassemble it, heat it above 100°C (212°F), incinerate it, or expose its cell contents to water. Dispose of the battery as required by local ordinances or regulations. Use only the battery in the appropriate parts listing. Use of an incorrect battery can result in ignition or explosion of the battery.



DANGER

If the LCD breaks and the fluid from inside the LCD gets into your eyes or on your hands, immediately wash the affected areas with water for at least 15 minutes. Seek medical care if any symptoms from the fluid are present after washing.



DANGER

Though the main batteries have low voltage, a short-circuited or grounded battery can produce enough current to burn personnel or combustible materials.



DANGER

Unless hot swap is allowed for the FRU being replaced, do as follows before removing it: power off the computer, unplug all power cords from electrical outlets, remove the battery pack, and disconnect any interconnecting cables.



قبل اعادة تشغيل الحاسب بعد الانتهاء من استبدال FRU، تأكد من أنه قد تم اعادة كل من المسامير و السوست وكل الأجزاء الصغيرة الأخرى في أماكنهم ولم يتم فقدهم داخل الحاسب. ويمكن التحقق من ذلك عن طريق هز الحاسب والاستماع لأي صوت صاخب يصدر منه. قد تؤدي الأجزاء أو الرقائق المعننية الى حدوث دائرة قصر.



تحتوي بعض البطاريات الاحتياطية على كمية صغيرة من مادتي النيكل والكادميوم. لا تقم بفك أو اعادة شحن البطارية الاحتياطية ولا تقم أيضا بالقاءها في النار أو الماء ولا تتسبب في احداث دائرة قصر بها. قم بالتخلص من البطارية كما هو موضح في القوانين المحلية. استخدم نوع البطارية المحدد والذي يوصى باستخدامه. حيث أنه قد يودي استخدام نوع بطارية غير صحيح الى اشتعالها أو انفجارها.



تحتوي حزمة البطارية على كمية صغيرة من مادة النيكل. لا تقم بفكها أو القاءها في النار أو الماء ولا تتسبب في احداث دائرة قصر بها. تخلص من حزمة البطارية وفقا لما هو موضح في القوانين المحلية. قم، عند استبدال حزمة البطارية، باستخدام الأنواع المحددة فقط والتي يوصى باستخدامها. حيث أنه قد يؤدي استخدام نوع بطارية غير صحيح الى اشتعالها أو انفجارها.



قد تتسبب بطارية الليثيوم في حدوث حريق أو انفجار أو حدوث حروق شديدة. لا تقم باعادة شحن البطارية أو ازالة موصل الاستقطاب الخاص بها ولا تحاول أيضا فكها أو تسخينها لأكثر من ١٠٠ درجة منوية (٢١٢١ فهرنهايت) أو حرقها أو تعريض محتويات الخانة الخاصة بها للماء. قم بالتخلص من البطارية وفقا لما هو موضح في القوانين المحلية. استخدم نوع البطارية المحدد والذي يوصى باستخدامه. حيث أنه قد يؤدي استخدام نوع بطارية غير صحيح الى اشتعالها أو انفجارها.



اذا ما انكسرت شاشة LCD ولامس السائل الداخلي عينيك أو يديك، قم في الحال بغسلهما بالماء لمدة لا تقل عن ١٥ دقيقة. اذا ما وجدت أي أعراض بعد الغسل اطلب عندئذ المساعدة الطبية.



على الرغم من أن البطاريات الرئيسية يكون لها جهد منخفض، الا أنه قد تقوم البطاريات التي حدث قصور بها أو التي تم توصيلها أرضيا باصدار تيار يكفي لحدوث حروق للأفراد أو تعرض المواد القابلة للاشتعال للحريق.





ما لم يتم السماح بالتبديل الفوري لأي FRU الجاري استبداله بدون ضرورة اغلاق النظام، قم بتنفيذ ما يلي قبل ازالته. قم بايقاف تشغيل الحاسب ونزع كل أسلاك الطاقة من المخارج الكهربائية وقم أيضا بازالة حزمة البطارية ثم قم بفصل أي كابلات متصلة.



PERIGO

Antes de ligar o computador após a substituição da FRU, certifique-se de que todos os parafusos, molas e outras peças pequenas estejam no lugar e não estejam soltos dentro do computador. Verifique isso sacudindo o computador e procurando ouvir sons de peças soltas. Peças metálicas ou lascas de metal podem causar curto-circuito.



PERIGO

Algumas baterias reserva contêm uma pequena quantidade de níquel e cádmio. Não desmonte uma bateria reserva, recarregue-a, jogue-a no fogo ou na água, ou deixe-a entrar em curto-circuito. Descarte a bateria conforme requerido pelas leis ou regulamentos locais. Use somente a bateria nas partes listadas apropriadas. O uso de uma bateria incorreta pode resultar em combustão ou explosão da bateria.



PERIGO

O pacote da bateria contém uma pequena quantidade de níquel. Não o desmonte, jogue-o no fogo ou na água, ou deixe-o entrar em curto-circuito. Descarte o pacote da bateria conforme requerido pelas leis ou regulamentos locais. Use somente a bateria nas partes listadas apropriadas ao substituir o pacote da bateria. O uso de uma bateria incorreta pode resultar em combustão ou explosão da bateria.



PERIGO

A bateria de lítio pode causar incêndio, explosão ou graves queimaduras. Não a recarregue, remova seu conector polarizado, desmonte-a, aqueça-a acima de 100°C (212°F), incinere-a, ou exponha o conteúdo de sua célula à água. Descarte a bateria conforme requerido pelas leis ou regulamentos locais. Use somente a bateria nas partes listadas apropriadas. O uso de uma bateria incorreta pode resultar em combustão ou explosão da bateria.



PERIGO

Se o LCD quebrar e o fluido de dentro dele entrar em contato com seus olhos ou com suas mãos, lave as áreas afetadas imediatamente com água durante pelo menos 15 minutos. Procure cuidados médicos se algum sintoma causado pelo fluido surgir após a lavagem.



PERIGO

Embora as principais baterias possuam baixa voltagem, uma bateria em curto-circuito ou aterrada pode produzir corrente o bastante para queimar materiais de pessoal ou inflamáveis.



PERIGO

A menos que uma hot swap seja permitida para a FRU que está sendo substituída, faça o seguinte antes de removê-la: desligue o computador, desconecte todos os cabos de energia das tomadas, remova o pacote de baterias e desconecte quaisquer cabos de interconexão.



DANGER

Avant de remettre l'ordinateur sous tension après remplacement d'une unité en clientèle, vérifiez que tous les ressorts, vis et autres pièces sont bien en place et bien fixées. Pour ce faire, secouez l'unité et assurez-vous qu'aucun bruit suspect ne se produit. Des pièces métalliques ou des copeaux de métal pourraient causer un court-circuit.



DANGER

Certaines batteries de secours contiennent du nickel et du cadmium. Ne les démontez pas, ne les rechargez pas, ne les exposez ni au feu ni à l'eau. Ne les mettez pas en court-circuit. Pour les mettre au rebut, conformez-vous à la réglementation en vigueur. Lorsque vous remplacez la pile de sauvegarde ou celle de l'horloge temps réel, veillez à n'utiliser que les modèles cités dans la liste de pièces détachées adéquate. Une batterie ou une pile inappropriée risque de prendre feu ou d'exploser.



DANGER

La batterie contient du nickel. Ne la démontez pas, ne l'exposez ni au feu ni à l'eau. Ne la mettez pas en court-circuit. Pour la mettre au rebut, conformez-vous à la réglementation en vigueur. Lorsque vous remplacez la batterie, veillez à n'utiliser que les modèles cités dans la liste de pièces détachées adéquate. En effet, une batterie inappropriée risque de prendre feu ou d'exploser.



DANGER

La pile de sauvegarde contient du lithium. Elle présente des risques d'incendie, d'explosion ou de brûlures graves. Ne la rechargez pas, ne retirez pas son connecteur polarisé et ne la démontez pas. Ne l'exposez pas à une temperature supérieure à 100°C, ne la faites pas brûler et n'en exposez pas le contenu à l'eau. Mettez la pile au rebut conformément à la réglementation en vigueur. Une pile inappropriée risque de prendre feu ou d'exploser.



DANGER

Si le panneau d'affichage à cristaux liquides se brise et que vous recevez dans les yeux ou sur les mains une partie du fluide, rincez-les abondamment pendant au moins quinze minutes. Consultez un médecin si des symptômes persistent après le lavage.



DANGER

Bien que le voltage des batteries principales soit peu élevé, le court-circuit ou la mise à la masse d'une batterie peut produire suffisamment de courant pour brûler des matériaux combustibles ou causer des brûlures corporelles graves.



DANGER

Si le remplacement à chaud n'est pas autorisé pour l'unité remplaçable sur site que vous remplacez, procédez comme suit avant de retirer l'unité : mettez l'ordinateur hors tension, débranchez tous les cordons d'alimentation des prises de courant, retirez le bloc de batterie et déconnectez tous les câbles d'interconnexion.



VORSICHT

Bevor nach einem FRU-Austausch der Computer wieder angeschlossen wird, muß sichergestellt werden, daß keine Schrauben, Federn oder andere Kleinteile fehlen oder im Gehäuse vergessen wurden. Der Computer muß geschüttelt und auf Klappergeräusche geprüft werden. Metallteile oder-splitter können Kurzschlüsse erzeugen.



VORSICHT

Die Bereitschaftsbatterie, die sich unter dem Diskettenlaufwerk befindet, kann geringe Mengen Nickel und Cadmium enthalten. Sie darf nur durch die Verkaufsstelle oder den IBM Kundendienst ausgetauscht werden. Sie darf nicht zerlegt, wiederaufgeladen, kurzgeschlossen, oder Feuer oder Wasser ausgesetzt werden. Die Batterie kann schwere Verbrennungen oder Verätzungen verursachen. Bei der Entsorgung die örtlichen Bestimmungen für Sondermüll beachten. Beim Ersetzen der Bereitschafts-oder Systembatterie nur Batterien des Typs verwenden, der in der Ersatzteilliste aufgeführt ist. Der Einsatz falscher Batterien kann zu Entzündung oder Explosion führen.



VORSICHT

Akkus enthalten geringe Mengen von Nickel. Sie dürfen nicht zerlegt, wiederaufgeladen, kurzgeschlossen, oder Feuer oder Wasser ausgesetzt werden. Bei der Entsorgung die örtlichen Bestimmungen für Sondermüll beachten. Beim Ersetzen der Batterie nur Batterien des Typs verwenden, der in der Ersatzteilliste aufgeführt ist. Der Einsatz falscher Batterien kann zu Entzündung oder Explosion führen.



VORSICHT

Die Systembatterie ist eine Lithiumbatterie. Sie kann sich entzünden, explodieren oder schwere Verbrennungen hervorrufen. Batterien dieses Typs dürfen nicht aufgeladen, zerlegt, über 100°C erhitzt oder verbrannt werden. Auch darf ihr Inhalt nicht mit Wasser in Verbindung gebracht oder der zur richtigen Polung angebrachte Verbindungsstecker entfernt werden. Bei der Entsorgung die örtlichen Bestimmungen für Sondermüll beachten. Beim Ersetzen der Batterie nur Batterien des Typs verwenden, der in der Ersatzteilliste aufgeführt ist. Der Einsatz falscher Batterien kann zu Entzündung oder Explosion führen.



VORSICHT

Die Leuchtstoffröhre im LCD-Bildschirm enthält Quecksilber. Bei der Entsorgung die örtlichen Bestimmungen für Sondermüll beachten. Der LCD-Bildschirm besteht aus Glas und kann zerbrechen, wenn er unsachgemäß behandelt wird oder der Computer auf den Boden fällt. Wenn der Bildschirm beschädigt ist und die darin befindliche Flüssigkeit in Kontakt mit Haut und Augen gerät, sollten die betroffenen Stellen mindestens 15 Minuten mit Wasser abgespült und bei Beschwerden anschließend ein Arzt aufgesucht werden.



VORSICHT

Obwohl Hauptbatterien eine niedrige Spannung haben, können sie doch bei Kurzschluß oder Erdung genug Strom abgeben, um brennbare Materialien zu entzünden oder Verletzungen bei Personen hervorzurufen.



VORSICHT

Wenn ein Austausch der FRU bei laufendem Betrieb nicht erlaubt ist, gehen Sie beim Austausch der FRU wie folgt vor: Schalten Sie den Computer aus, ziehen Sie alle Netzkabel von den Netzsteckdosen ab, entfernen Sie den Akku und ziehen Sie alle miteinander verbundenen Kabel ab.



לפני הפעלת המחשב לאחר החלפת FRU יש לוודא שכל הברגים, הקפיצים, וחלקים קטנים אחרים נמצאים במקומם ואינם חופשיים לזוז בתוך המחשב. כדי לוודא זאת, יש לטלטל את המחשב ולחקשיב לגילוי קולות שקשוק. חלקי או שבבי מתכת עלולים לגרום לקצרים חשמליים.



סוללות המתנה מסוימות מכילות כמות קטנה של ניקל וקדמיום. אין לפרק סוללת המתנה, לטעון אותה מחדש, להשליך אותה לאש או למים או לקצר אותה. יש לסלק את הסוללה כנדרש על ידי התקנות והחוקים המקומיים. יש להשתמש רק בסוללה המופיעה ברשימת החלקים המתאימה. שימוש בסוללה לא מתאימה עלול לגרום להצתה או התפוצצות של הסוללה.



מכנה

מארז הסוללה מכיל כמות קטנה של ניקל וקדמיום. אין לפרק את מארז הסוללה, להשליך אותו לאש או למים או לקצר אותו. יש לסלק את מארז הסוללה הסוללה כנדרש על ידי התקנות והחוקים המקומיים. יש להשתמש רק בסוללה המופיעה ברשימת החלקים המתאימה בזמן החלפת מארז הסוללה. שימוש בסוללה לא מתאימה עלול לגרום להצתה או התפוצצות של הסוללה.



סכנה

סוללת הליתיום עלולה לגרום לשריפה, להתפוצצות או לכוויות קשות. אין לטעון אותה מחדש, לסלק את המחבר המקוטב שלה, לפרק אותה או לחמם אותה לטמפרטורה העולה על 100 מעלות צלזיוס. אין לשרוף את הסוללה ואין לחשוף את תוכן התא למים. יש לסלק את הסוללה כנדרש בתסנות ובחוסים המסומיים. יש להשתמש רס בסוללה המופיעה ברשימת החלסים המתאימים. שימוש בסוללה אחרת עלול לגרום לסכנת שריפה או התפוצצות.



אם מסך הגביש הנוזלי (LCD) נשבר וחנוזל מתוך המסך בא במגע עם עיניכם או ידיכם, שטפו את האזורים הנגועים מיד במים במשך 15 דקות לפחות. פנו לקבלת עזרה רפואית אם תסמינים הנובעים מחמגע עם חנוזל נמשכים לאחר השטיפה.



מכנה.

אף שהסוללות הראשיות הן בעלות מתח נמוך, סוללה מקוצרת או מוארקת עלולה להפיק זרם מספיק לגרימת כוויות או להצתת חומרים דליקים.



סכנה

אלא אם כן מותרת יהחלפה חמחי של ה-FRU המוחלף, פעלו כדלחלן לפני הסרתו: כבו את חמחשב, נתקו את כל כבלי החשמל מהשקעים, הוציאו את מארז הסוללות ונתקו את כל הכבלים המחוברים.



FRU の交換後、 ThinkPad の電源を入れる前に、ねじ、バネ、その他の小さな部 品がすべて正しい位置にあり、また ThinkPad の内部で緩んでいないことを確認し てください。

これを確認するには、 ThinkPad を振って、カチャカチャと音がしないか確かめま す。金属部品や金属破片はショートの原因になることがあります。



予備バッテリーの中には少量のニッケルとカドミウムが含まれているものがあります。したがって、予備バッテリーの分解、再充電、火または水の中への投棄、またはショートさせることは決して行わないでください。バッテリーを廃棄する場合は地方自治体の条例に従ってください。適切なパーツ・リストにあるバッテリーだけを使用してください。誤ったバッテリーを使用すると、バッテリーが発火したり、爆発したりすることがあります。



バッテリー・パックには少量のニッケルが含まれています。バッテリー・パックを分解したり、火または水の中に投げ込んだり、ショートさせないでください。バッテリー・パックの廃棄にあたっては、地方自治体の条例または規則に従ってください。バッテリー・パックを交換するときは、適切なパーツ・リストにあるバッテリーだけを使用してください。誤ったバッテリーを使用すると、バッテリーが発火したり、爆発したりすることがあります。



リチウム・バッテリーは、火災、爆発、または重症のやけどを引き起こすことが あります。バックアップ・バッテリーの充電、その極性コネクターの取り外し、 バッテリー本体の分解、

100 °C (212°F) 以上への加熱、焼却、電池の中身を水に浸すことはしないでくださ い。バッテリーを廃棄する場合は地方自治体の条例に従ってください。適切なパーツ・リストにあるバッテリーだけを使用してください。誤ったバッテリーを使用すると、バッテリーが発火したり、爆発したりすることがあります。



LCD が破損し、 LCD の中の液体が目に入ったり、手に触れたりした場合は、液 体が触れた部分を少なくとも 15 分間洗い流してください。洗い流した後に、液体によって何らかの症状が現れた場合は、医師の治療を受けてください。



メイン・バッテリーの電圧は低くても、ショートしたり、接地したバッテリーが、作業者にやけどを負わせたり、可燃物を燃やすだけの電流を発生させる場合があります。



交換しようとしている FRU がホット・スワップに対応していない場合、それを取り外す前に、コンピューターの電源をオフにし、すべての電源コードをコンセントから抜き、バッテリー・パックを取り外して、相互接続しているケーブルをすべて切り離してください。



FRU를 교체하고 나서 컴퓨터 전원을 켜기 전에 모든 나사, 스프링 및 기타 작은 부품들이 올바른 위치에 있는지, 컴퓨터 내부에 단단하게 연결되어 있 는지 확인하십시오. 컴퓨터를 흔들어 달깍거리는 소리가 나지 않는지 확인하십시오. 금속 부품 또는 금속 조각은 누전을 일으킬 수 있습니다.



위험

일부 보조 배터리에는 소량의 니켈 및 카트뮴이 포함되어 있습니다. 보조 배 터리를 분해하거나, 다시 충전하거나, 불 또는 물에 던지거나, 단락시키지 마 십시오. 배터리 팩을 폐기할 때에는 해당 지역의 법률 규정을 따르십시오. 배 터리 팩을 교체할 때에는 올바른 배터리만 사용하십시오. 올바르지 않은 배터 리를 사용하면 배터리가 발화되거나 폭발할 수 있습니다.



배터리 팩에는 소량의 니켈이 포함되어 있습니다. 배터리 팩을 분해하거나, 불 또는 물에 던지거나, 단락시키지 마십시오. 배터리 팩을 폐기할 때에는 해 당 지역의 법률 규정을 따르십시오. 배터리 팩을 교체할 때에는 올바른 배터 리만 사용하십시오. 올바르지 않은 배터리를 사용하면 배터리가 발화되거나 폭발할 수 있습니다.



위험

리튬 배터리는 화재, 폭발 또는 심각한 화상을 일으킬 수 있습니다. 리튬 배터 리를 다시 충전하거나, 극성 커넥터를 제거하거나, 분해하거나, 100C(212F) 이상으로 가열하거나, 소각하거나, 전지 내용물을 물에 노출시키지 마십시오. 배터리를 폐기할 때에는 해당 지역을 법률 규정을 따르십시오. 올바른 배터리만 사용하십시오. 올바르지 않은 배터리를 사용하면 배터리가 발화되거나 폭 발할 수 있습니다.



위헊

LCD가 파손되어 LCD 내부의 액체가 눈에 들어가거나 손에 묻으면 즉시 깨끗한 물로 15분 이상 닦아 내십시오. 씻은 후에 조금이라도 이상을 느끼면 즉시 병원에 가서 의사의 진찰을 받아야 합니다.



기본 배터리의 전압은 낮지만, 단락되거나 접지된 배터리는 화상을 입히기에 충분한 전류와 가연성 물질을 발생시킬 수 있습니다.



위험

FRU 교체 시 Hot Swap이 지원되지 않는 경우, FRU를 제거하기 전에 컴퓨터의 전원을 끄고, 전기 콘센트에서 전원 코드를 분리하고, 배터리를 제거한 후, 연결된 모든 케이블을 분리하십시오.



Antes de encender el sistema despues de sustituir una FRU, compruebe que todos los tornillos, muelles y demás piezas pequeñas se encuentran en su sitio y no se encuentran sueltas dentro del sistema. Compruébelo agitando el sistema y escuchando los posibles ruidos que provocarían. Las piezas metálicas pueden causar cortocircuitos eléctricos.



Algunas baterías de reserva contienen una pequeña cantidad de níquel y cadmio. No las desmonte, ni recargue, ni las eche al fuego o al agua ni las cortocircuite. Deséchelas tal como dispone la normativa local. Utilice sólo baterías que se encuentren en la lista de piezas. La utilización de una batería no apropiada puede provocar la ignición o explosión de la misma.



Las baterías contienen pequeñas cantidades de níquel. No las desmonte, ni recarque, ni las eche al fuego o al aqua ni las cortocircuite. Deséchelas tal como dispone la normativa local. Utilice sólo baterías que se encuentren en la lista de piezas al sustituir la batería. La utilización de una batería no apropiada puede provocar la ignición o explosión de la misma.



La batería de repuesto es una batería de litio y puede provocar incendios, explosiones o quemaduras graves. No la recargue, ni quite el conector polarizado, ni la desmonte, ni caliente por encima de los 100°C (212°F), ni la incinere ni exponga el contenido de sus celdas al agua. Deséchela tal como dispone la normativa local.



Si la LCD se rompe y el fluido de su interior entra en contacto con sus ojos o sus manos, lave inmediatamente las áreas afectadas con agua durante 15 minutos como mínimo. Obtenga atención medica si se presenta algún síntoma del fluido despues de lavarse.



Aunque las baterías principales tienen un voltaje bajo, una batería cortocircuitada o con contacto a tierra puede producir la corriente suficiente como para quemar material combustible o provocar quemaduras en el personal.



Salvo que se permita el intercambio en caliente para la unidad sustituible localmente, realice lo siguiente antes de extraerla: apague el sistema, desconecte todos los cables de alimentación de las tomas de alimentación eléctrica, extraiga la batería y desconecte los cables de interconexión.



完成 FRU 更換之後,在開啟電腦的電源之前,請確定所有螺絲、彈簧及其 他小零件都已歸位,沒有遺留在電腦內部。 若要確認這一點,請搖晃電腦,聽聽看是否有卡嗒的聲響。 金屬零件或儀錶的火花會造成電線短路。



危險

部分備用電池含有微量的鎳和鎘。請勿拆開備用電池、再充電、丟入火或水中, 或使其形成短路。請按照當地法令或規定來棄置電池。

僅限使用零件清單中的電池。使用不適當的電池會導致電池起火或爆炸。



危險

電池套件含有微量的鎳。請勿拆開電池套件、丟入火或水中,或使其形成短路。 請按照當地法令或規定來棄置電池套件。

更換電池套件時,僅限使用零件清單中的電池。使用不適當的電池會導致電池 起火或爆炸。



危險

鋰電池會導致起火、爆炸或嚴重燒傷。請勿再充電、拔除其電極接頭、拆開、 加熱超過 100°C (212°F)、焚燒,或讓電池組成物浸到水。請按照當地法 令或規定來棄置電池。

僅限使用零件清單中的電池。使用不適當的電池會導致電池起火或爆炸。



危險

如果 LCD 破裂導致 LCD 流出的液體沾到您的眼睛或手,請立即以清水沖洗沾 染部位至少 15 分鐘。如果在清洗後出現該液體所造成的任何症狀,請就醫治 療。



危險

雖然主電池的電壓很低,但短路或接地電池所產生的電流,仍足以使人燒傷或 使可燃物質起火。



危險

除非 FRU 允許以熱抽換來替換,否則請依下列方式將其移除:將電腦關機,拔除插 座上所有電源線,移除電池包,並拔開任何交互連接的線材。

レーザー規格に関する記述

このセクションのレーザー規格に関する記述は、以下の言語で記載されています。

- 英語
- アラビア語
- ブラジル・ポルトガル語
- フランス語
- ドイツ語
- ヘブライ語
- 日本語
- 韓国語
- スペイン語
- 中国語 (繁体字)



CAUTION:

When laser products (such as CD-ROMs, DVD drives, fiber optic devices, or transmitters) are installed, note the following:

- Do not remove the covers. Removing the covers of the laser product could result in exposure to hazardous laser radiation. There are no serviceable parts inside the device.
- Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein might result in hazardous radiation exposure.



Some laser products contain an embedded Class 3A or Class 3B laser diode. Note the following.

Laser radiation when open. Do not stare into the beam, do not view directly with optical instruments, and avoid direct exposure to the beam.



تحذير:

عند تثبيت منتجات الليزر (مثل أقراص CD-ROM أو محركات تشغيل أقراص DVD أو أجهزة الألياف البصرية أو النواقل)، لاحظ ما يلي:

- لا تقم بنزع الغطاء. قد ينتج عن نزع غطاء منتج ليزر التعرض لأشعة ليزر في منتهى الخطورة. لا توجد أجزاء يمكن صيانتها داخل الجهاز.
- قد ينتج عن استخدام مفاتيح أو تنفيذ عمليات ضبط أو اجراءات بطريقة مختلفة عما هو محدد هنا التعرض لأشعة ليزر في منتهى الخطورة.



تحتوي بعض منتجات الليزر على صمام ثنائي ليزري مضمن من Class 3A أو Class 3B. لاحظ ما يلي. توجد أشعة ليزر عند الفتح. لا تنظر للشُعاع ولا تنظر بطريقة مباشرة باستخدام أدوات ضوئية وتجنب التعرض المباشر للشعاع.



CUIDADO:

Quando produtos a laser (como CD-ROMs, unidades de DVD, dispositivos de fibra ótica ou transmissores) estão instalados, observe o seguinte:

- Não remova as tampas. A remoção das tampas do produto a laser pode resultar em exposição prejudicial à radiação de laser. Não há peças que permitam manutenção no interior do dispositivo.
- A utilização de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes daqueles especificados aqui pode resultar em exposição perigosa à radiação.



Algumas produtos a laser contêm um diodo de laser Classe 3A ou Classe 3B integrado. Observe o seguinte:

Radiação a laser quando aberta. Não olhe diretamente para o feixe a olho nu ou com instrumentos óticos e evite exposição direta ao feixe.



ATTENTION:

Si des produits laser (tels que des unités de CD, DVD, à fibre optique ou des émetteurs) sont installés, lisez les informations suivantes :

- Ne retirez pas les carters. En ouvrant le produit laser, vous vous exposez au rayonnement dangereux du laser. Aucune pièce de l'unité n'est réparable.
- Pour éviter tout risque d'exposition au rayon laser, respectez les consignes de réglage et d'utilisation des commandes, ainsi que les procédures décrites dans le présent manuel.



Certains produits à laser contiennent une diode à laser intégrée de classe 3A ou 3B. Prenez connaissance des informations suivantes.

Rayonnement laser lorsque le carter est ouvert. Evitez toute exposition directe au rayon laser. Evitez de regarder fixement le faisceau ou de l'observer à l'aide d'instruments optiques.



Vorsicht:

Bei der Installation von Lasergeräten (wie CD-ROM-Laufwerken, DVD-Laufwerken, Einheiten mit Lichtwellenleitertechnik oder Sendern) Folgendes beachten:

- Die Abdeckungen nicht entfernen. Durch Entfernen der Abdeckungen des Lasergeräts können gefährliche Laserstrahlungen freigesetzt werden. Das Gerät enthält keine zu wartenden Teile.
- Werden Steuerelemente, Einstellungen oder Durchführungen von Prozeduren anders als hier angegeben verwendet, kann gefährliche Laserstrahlung auftreten.



Einige Lasergeräte enthalten eine Laserdiode der Klasse 3A oder 3B. **Beachten Sie Folgendes:**

Laserstrahlung bei geöffneter Verkleidung. Nicht in den Strahl blicken. Keine Lupen oder Spiegel verwenden. Strahlungsbereich meiden.



כאשר מוצרי לייזר (כגוז תהליטורים, כונני DVD, התהני סיבים אופטיים או משדרים) מותהנים. שימו לב להנחיות

- אל תסירו את הכיסויים. הסרת הכיסויים של מוצר הלייזר עלולה לגרום לחשיפה מסוכנת לקרינת לייזר. ההתקן אינם כוללים רכיבים להחלפה עצמית.
- שימוש בבקרות ובהתאמות שלא צוינו או ביצוע תהליכים שלא צוינו, יכולים לגרום לחשיפה מסוכנת לקרינה.



כמה ממוצרי הלייזר מכילים דיודת לייזר מובנית Class 3A או Class 3B. שימו לב לדברים שלהלו. קיימת פליטת קרני לייזר כאשר המוצר פתוח. אל תביטו ישירות אל הקרן, אל תביטו אל הקרן ישירות דרך אמצעים אופטיים. והימנעו מחשיפה ישירה לקרו.



警告:

レーザー製品 (CD-ROM、DVD ドライブ、光ファイバー装置、または送信機など) を取り付ける場合に は、以下のことに注意してください。

- カバーを外さないこと。カバーを取り外すと有害なレーザー光を浴びることがあります。この装置 の内部には保守が可能な部品はありません。
- 本書で指定された内容以外の、お客様による整備、調整、または手順を行った場合、レーザー放射 の危険があります。



危険

一部のレーザー製品には、クラス 3A またはクラス 3B のレーザ ー・ダイオードが組み込まれてい ます。次の点に注意してください。

開けるとレーザー光が放射されます。光線を見つめたり、光学機械を使って直接見たり、光線を 直接浴びることは避けてください。



경고:

레이저 제품(CD-ROM, DVD 드라이브, 광섬유 장치 또는 송신기)이 설치되어 있는 경우, 다음과 같은 취급 주의사항을 참고하십시오.

- 덮개를 제거하지 마십시오. 레이저 제품의 덮개를 제거하면 유해한 레이저 복사에 노출될 위험이 있습니다. 장치 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부 분이 없습니다.
- 본 내용에서 설명한 이외의 방법으로 드라이브를 조정하거나 제어 또는 작동하 는 경우, 해로운 레이저 복사에 노출될 수 있습니다.



일부 레이저 제품은 임베디드 클래스 3A 또는 클래스 3B 레이저 다이오드가 포함되어 있 습니다. 다음 주의사항을 유의하십시오.

드라이브의 덮개를 열면 전자파가 발생합니다. 광선 또는 광 장치를 직접 보거나 광선에 노출되지 않도록 주의하십시오.



PRECAUCIÓN:

Cuando haya instalados productos láser (por ejemplo, unidades de CD-ROM, unidades de DVD, dispositivos de fibra óptica o transmisores), tenga en cuenta lo siguiente:

- No extraiga las cubiertas. La extracción de las cubiertas del producto láser podría producir una exposición a radiación láser peligrosa. No hay ninguna pieza dentro del dispositivo que pueda reparar.
- La utilización de controles, ajustes o la realización de procedimientos diferentes a los especificados puede dar como resultado una exposición peligrosa a radiaciones.



PELIGRO

Algunos productos láser contienen un diodo láser de Clase 3A o Clase 3B incorporado. Tenga en cuenta lo siguiente.

Emite radiación láser cuando está abierto. No fije la vista en el rayo, no lo mire directamente con instrumentos ópticos y evite la exposición directa al rayo.



警告:

安裝雷射產品(如 CD-ROM、DVD 光碟機、光纖裝置或轉送器)時,請注 意下列事項:

- 請勿卸下外蓋。卸下雷射產品的外蓋可能導致曝露於危險的雷射輻射。裝置內 沒有可維修的零件。
- 若不遵守本文規定的控制、調整或操作程序,可能會導致危險的輻射外洩。



危險

某些雷射產品包含內嵌式 3A 類或 3B 類雷射二極體。這類光碟機的使用者應 注意下列聲明。

在開啟光碟機時,會有雷射輻射。請勿直視光束或以光學儀器直接觀看光束, 並避免直接暴露在光東中。

第2章 重要な保守情報

この章では、この資料でサポートされているすべてのマシン・タイプに適用される、以下の重要な保守情報を記載します。

- 29ページの『FRU 交換時の心得』
 - 30ページの『ハードディスク・ドライブ交換時の注意』
 - 30ページの『システム・ボード交換時の重要な注意事項』
 - 30ページの『エラー・メッセージの使い方』
- 30 ページの 『CTO、CMV、および GAV 用の FRU 交換時の心得』
 - 30ページの『製品定義』
 - 31 ページの 『CTO、CMV、および GAV 製品の FRU 識別』

重要: BIOS およびデバイス・ドライバーの修正は、お客様によるインストールが可能です。BIOS およびデバイス・ドライバーは、お客様サポート・サイト http://www.lenovo.com/support/phone から入手できます。

Lenovo® 認定保守技術担当者向けの FRU の取り外しまたは交換を紹介しているシステム分解/再組立のビデオは、サポート・サイト http://www.lenovoservicetraining.com/ion/ から入手できます。

FRU 交換時の心得

パーツを交換する前に:

本書にリストしている FRU を交換する前に、必ずソフトウェアの修正、ドライバー、および BIOS ダウンロードをすべてインストールしておくようにしてください。

システム・ボードが交換された後、システム・ボードに最新の BIOS がロードされていることを確認してから保守アクションを完了してください。

ソフトウェアの修正、ドライバー、および BIOS をダウンロードする手順は次のとおりです。

- 1. http://support.lenovo.com にアクセスします。
- 2. ThinkPad の製品番号を入力するか、『Auto-detect (自動検索)』ボタンを押します。
- 3. 『Downloads and drivers (ダウンロードおよびドライバー)』を選択します。
- 4. 画面の指示に従い、必要なソフトウェアをインストールします。

不必要な FRU 交換や保守の出費をなくすため、次の心得を守ってください。

- FRU を交換するように指示され、交換を行なっても問題が修復されない場合、次の段階に進む前に元の FRU を取り付け直してください。
- 一部の ThinkPad には、プロセッサー・ボードとシステム・ボードの両方 があります。プロセッサー・ボードまたはシステム・ボードを交換するように指示された 場合、一方のボードを交換しても問題がなくならないときは、そのボードを取り付け直してから、もう一方のボードを交換してください。
- アダプターまたは装置に複数の FRU が含まれている 場合、それらの FRU のどれかがエラーの原因である可能性が あります。アダプターまたは装置を交換する前に、FRU を1つずつ取り外して、症状 が変化するかどうかを見ます。症状の変化した FRU だけを交換してください。

注意:保守しようとしている ThinkPad のセットアップ構成がカスタマイズされて いる場合があります。自動構成を実行すると、設定値が変更される可能性があります。必ず現行構成の設定を(『View Configuration』オプションを使って)メモしておき、保守が完了したら、それらの設定値が有効なままになっているか確認します。

ハードディスク・ドライブ交換時の注意

ハードディスク・ドライブを交換する前に、必ず低レベル・フォーマットの実行を試みてください。これにより、ハードディスク上のお客様のデータはすべて失われることになります。お客様がデータの現行バックアップを取っていることを確認した上で、この作業を行ってください。

注意:保守しようとしている ThinkPad のドライブ起動順序が変更されている可能 性があります。コピー、保存、フォーマットなどの書き込み作業時には特に注意してください。ドライブを間違って選択すると、データやプログラムが上書きされてしまうことがあります。

システム・ボード交換時の重要な注意事項

システム・ボード上に取り付けられているコンポーネントの中には、非常に敏感なものがあります。 システム・ボードの取り扱いが不適切な場合、こうしたコンポーネントが損傷するおそれがあり、シ ステムの誤動作にもつながります。

注意:システム・ボードを取り扱う際は、次のようにしてください。

- システム・ボードを落としたり、強い力をかけないでください。
- いかなる場合にも乱暴な取り扱いはしないでください。
- 各 BGA (Ball Grid Array) チップ・セットに割れが生じないように、システム・ボードを曲げたり、強く押すことは避けてください。

エラー・メッセージの使い方

画面に表示されるエラー・コードを使用して、エラーを診断します。複数のエラー・コードが表示された場合は、最初のエラー・コードから診断を開始します。最初のエラー・コードの原因が何であっても、それに起因して誤ったエラー・コードが出される場合があります。エラー・コードが表示されない場合には、そのエラーの症状が、保守を行なっている ThinkPad の『FRU 故障判別リスト』に記載されているかどうか調べてください。

CTO、CMV、および GAV 用の FRU 交換時の心得

製品定義

Dynamic Configure To Order (CTO) 動的受注構成

お客様が eSite から Lenovo ソリューションを構成できるようにいたします。また、この構成をお客様に直接ビルドまたはシップするフルフィルメント・センターに送るようにすることもできます。マシン・ラベル、Product Entitlement Warehouse (PEW)、eSupport、および保守マニュアル (本書) などに、これらの製品の4桁 MT および3 桁モデルが記載されます。ここで、モデル=『CTO』 (例: 1829-CTO)。

Custom Model Variant (CMV) カスタム・モデル変形

お客様と Lenovo の間で契約された、独自の構成モデルです。固有の 4 桁 MT および 3 桁モデルが、お客様が発注する際に表示されます (例: 1829-W15)。 CMV は、特別な価格設定となっております。したがって、一般には公表されません。

- マシン・ラベルの MTM 部分に、4 桁 MT および3 桁モデルが記載されます。 モデル = 『CTO』 (例: 1829-CTO)。マシン・ラベルの PRODUCT ID 部分に、4 桁 MT および3 桁 CMV モデルが記載されます (例: 1829-W15)。
- PEW 記録は、4 桁 MT および 3 桁モデルです。モデル = 『CTO』 (例: 1829-CTO)。
- eSupport には、CTO および CMV マシン・タイプ・モデルが掲載されます (例: 1829-CTO および 1829-W15 が eSupport のサイトで検索することが可能になります。)

• 保守マニュアルには、4 桁 MT および 3 桁 CTO モデルのみが記載されます (例: 1829-CTO)。また、CMV はカスタム・モデルのため、保守マニュアルには記載されません。

General Announce Variant (GAV) 一般発表変形

これは標準モデル (構成を修正) です。GAV は発表され、すべてのお客様が 購入可能です。マシン・ラベルの MTM 部分に、4 桁 MT および 3 桁モデルが記載されます。 モデル = 『固定式部品番号』、『CTO』 ではない (例: 1829-F1U)。また、PEW、eSupport、および保守マニュアルには、同じモデル番号で記載されます。

CTO、CMV、および GAV 製品の FRU 識別

CTO、CMV、および GAV 製品をサポートするのに使用される FRU を識別するための情報は3つあります。PEW、eSupport、そして保守マニュアルです。

PEW の使用

- **PEW** は、キー商品用の FRU 部品番号および FRU 記述を CTO、CMV、および GAV 製品の MT、シリア ル番号レベルで調べるための最初の資料です。キー商品の例は、ハードディスク、システム・ボード、マイクロプロセッサー、液晶ディスプレイ (LCD)、およびメモリーなどです。
- すべての CTO および CMV 製品は、4 桁の MT および 3 桁のモデルとして PEW に記載されます。ここで、モデル=『CTO』(例: 1829-CTO)。GAV は、4 桁 MT および 3 桁モデルとして PEW に記載されます。モデル=『固定式部品番号』、『CTO』ではない (例: 1829-F1U)。
- PEW には、次の Web サイトからアクセスすることができます。
 http://www.lenovo.com/support/site.wss/document.do?lndocid=LOOK-WARNTY
 『Warranty Lookup (保証・保守の検索)』を選択します。MT およびシリアル番号を入力すると、
 『COMPONENT INFORMATION』の下の PEW 記録にキー商品の リストが表示されます。

eSupport の使用

キー商品の場合 (例 - ハードディスク・ドライブ、システム・ボード、マイクロプロセッサー、LCD、メモリーなど)

eSupport では、マシン・シリアルに搭載されたキー商品の保証の条件をご覧いただけます (PEW の記録と同様です)。eSupport には、Web サイト http://www.lenovo.com/support からアクセスすることができます。

ご使用のコンピューターに搭載されているキー商品の保証の条件を確認するには、次のようにします。

- 1. http://www.lenovo.com/support にアクセスします。
- 2. 『Warranty & Services (保証とサービス)』をクリックします。
- 3. 『Check Warranty Status (保証状況を確認)』をクリックします。
- 4. 『Warranty Status Lookup (保証状況の検索)』ページで、『**Parts Lookup** (部品検索)』をクリックします。
- 5. マシン・タイプとシリアル番号を入力し、『Submit(送信)』をクリックします。

上記以外の FRU の場合 (MT モデル・レベルでの FRU リスト)

eSupport では、マシン・タイプとモデルですべての FRU のリストもご覧いただけます。

FRUリストを表示するには、次のようにします。

- 1. http://www.lenovo.com/support にアクセスします。
- 2. **Parts & Accessories** $(\mathcal{N}-\mathcal{Y})$ \mathcal{E} $\mathcal{E$
- 3. 製品情報を入力します。または、『Launch(起動)』をクリックすると、製品が自動的に特定されます。
- 4. 『Product & Parts Detail (製品 & 部品の詳細)』をクリックします。

5. 『PRODUCT AND PARTS DETAIL (製品 & 部品の詳細)』ページで、『Parts Detail (部品の詳細)』 をクリックして、FRU リストを表示します。

ハードウェア保守マニュアルの使用

キー商品の場合(例-ハードディスク・ドライブ、システム・ボード、マイクロプロセッサー、LCD、メ モリーなど)

MT モデル・レベルでの FRU リストを参照するには、PEW および eSupport の補助としてハードウェア保 守マニュアルを活用してください。

第3章 全般の検査

この章では、以下の情報を記載します。

- 33ページの『最初に行うこと』
- 34ページの『保守の手順』
 - 34 ページの『Lenovo ThinkVantage Toolbox プログラムおよび PC-Doctor for DOS 診断プログラムをサポートするシステム』
 - 39ページの『Lenovo診断プログラムをサポートするシステム』
- 41ページの『電源システムの検査』

本章の説明は、PC-Doctor® for DOS 診断プログラムをサポートする、すべての ThinkPad モデルにあてはまります。ただし、記述によっては、特定のモデルに適用されないものもあります。

保守を行う前に、必ず、次の重要な注意事項をお読みください。

重要な注意事項:

- ThinkPad の保守は、訓練を受けた有資格者だけが行ってください。
- FRU を何か交換する前に、FRU の取り外しおよび交換に関する全ページをお読みください。
- FRU を交換するときは、新しいナイロン被覆ねじを使用することをお勧めします。
- コピー、保存、フォーマットなどの書き込み操作時には特に注意してください。保守しようとしている ThinkPad のドライブ起動順序が変更されている可能性が あります。ドライブを間違って選択すると、データやプログラムが上書きされてしまうことがあります。
- FRU は、正しいモデルの別の FRU とだけ交換してください。FRU を交換するときは、ThinkPad のモデルと FRU の部品番号が正しいこと を FRU パーツ・リストと照合して確認してください。
- 一時的で再現性のないエラーを理由に FRU を交換しないでください。一時的なエラーは、ハードウェアの欠陥とは関係のないさまざまな理由で生じることがあります。例えば、宇宙線による影響、静電気の放電、また ソフトウェア・エラーなどです。FRU の交換は、問題が繰り返して起こる場合にだけ検討してください。それでも FRU に欠陥があると思われる場合は、エラー・ログをクリアして、もう一度テストを実行してください。エラーが再発生しない場合は FRU を交換しないでください。
- 正常な FRU を交換しないように注意してください。

最初に行うこと

FRU を返却する場合は、FRU に添付するパーツ交換表またはパーツ返却表 に、以下のことを記述する必要があります。

- 1. 保守技術担当者の名前と電話番号
- 2. 保守作業日
- 3. ThinkPad が故障した日付
- 4. お買い上げ日
- 5. エラーの現象、画面に表示されているエラー・コード、ビープ音
- 6. FRU を交換するに至った過程と、参考にしたページ
- 7. 問題のFRUと、そのパーツ番号
- 8. ThinkPad の機種、モデル番号 (TYPE)、シリアル番号 (S/N)
- 9. お客様の名前と住所

保証に関する注意事項: ThinkPad の故障の原因が、お客様の誤用、不注意、ご自身によるシステム構成の変更、または物理的に不適切な環境や操作環境、あるいはお客様自身の保守によるものである場合は、保証期間内であっても、修理は有償になることがあります。

以下にリストするのは、修理期間内であってもサービスの対象にならない項目と、通常の 使用方法ではかからない圧力をかけたためにシステムが示す異常状況です。

ThinkPad の問題を調べる前に、次のリストを読み、故障に保証期間内のサービスを適用できるかどうか検討してください。

保証期間内のサービスが適用されない場合

- 圧力をかけたり、落としたりしたことによる LCD のひ び割れ
- 部品の損傷(引っかき傷や染みなど表面的なもの)
- 表面部品のゆがみ、変形、または変色
- 過度の力を加えたことによる、プラスチック・パーツ、ラッチ、ピン、またはコネクターのひび 割れまたは破損
- ThinkPad に水などの液体をこぼして生じた故障
- PC カードを不適切なスロットに挿入したり、互換性のないカード を挿入したりすることによって 生じた故障
- 不適切なディスクの挿入または光学式ドライブの不適切な使用
- ディスケット・ドライブのカバーに圧力を加えたり、ドライブ内に異物を入れたり、ラベルを 何 枚も貼って分厚くなったディスケットをディスケット・ドライブに 無理に挿入しようとしたりすることで生じた故障
- ディスケットの取り出しボタンの破損または変形
- サポートされていない装置を接続してヒューズが切れた場合
- ThinkPad のパスワードを忘れた場合(この場合、ThinkPad は使用できなくなります)
- キーボードに水などの液体をこぼしたことによるキーの固着
- ThinkPad で正しくない AC アダプターを使用

次のような場合の修理も、保証期間サービスが適用されません。

- 不当な保守や修正によって、ThinkPad の部品が紛失している場合。
- ハードディスク・ドライブのスピンドルが雑音を発生するようになった場合、過度な力が加わったか、落とされた可能性があります。

保守の手順

次の手順は、ThinkPad ノートブックに関する問題を識別して修復する際のガイドとして使用します。

注:診断テストの対象となるのは、ThinkPad 製品だけです。ThinkPad 以外の製品、プロトタイプ・カード、または改造されたオプションを使用している場合は、エラー表示が正しくなかったり、無効なシステム応答が返されたりすることがあります。

- 1. エラーをできるだけ詳細に識別する。
- 2. 状況を確認する。診断テストを実行するか同じ操作を繰り返して、エラーを再発させます。

Lenovo ThinkVantage Toolbox プログラムおよび PC-Doctor for DOS 診断プログラムをサポートするシステム

ここでは、Lenovo ThinkVantage® Toolbox プログラムおよび PC-Doctor® for DOS 診断プログラムをサポートする ThinkPad コンピューターについて説明します。ただし、記述によっては、特定のモデルに適用されないものもあります。

PC-Doctor for DOS を使用しての診断

ThinkPad ノートブックには、PC-Doctor for DOS と呼ばれるテスト・プログラムが備わっています (以後 *PC-Doctor* と呼びます)。PC-Doctor に組み込まれている診断テストを実行して、エラーを検出できます。

注: PC-Doctor for DOS は、次の Web サイトで入手可能です。http://support.lenovo.comPC-Doctor 診断 CD の作成については、Web サイトの指示に従ってください。

ThinkPad の構成によっては、PC-Doctor が正しく実行されない場合があります。この問題を避けるには、PC-Doctor を実行する前に、BIOS Setup Utility を使用して ThinkPad のセットアップを初期化する必要があります。

BIOS Setup Utility に入るには、次のようにします。

- 1. ThinkPad の電源をオンにします。
- 2. ThinkPad ロゴが表示されたら、すぐに F1 を押すと、BIOS Setup Utility に入ります。

注:お客様がスーパーバイザー・パスワードを設定している場合は、パスワードを入力すると、BIOS Setup Utility メニューが表示されます。スーパーバイザー・パスワードを入力するかわりに、Enter キーを 押して BIOS Setup Utility を起動することもできますが、スーパーバイザー・パスワードによって保護され ているパラメーターを変更することはできません。

BIOS Setup Utility 画面では、F9、Enter、F10 を押してから、Enter を押します。

注:ThinkPad の構成を初期化する際に、シリアル・ポートなど一部の装置が 使用不可になります。これら の装置のいずれかをテストする場合は、Configuration utility for DOS を使用してその装置を使用可能にする 必要があります。ユーティリティーは、次の Web サイトで入手可能です。http://support.lenovo.com

ThinkPad がドッキング・ステーションをサポートしている場合であっても、ドッキング・ステーション 内にあるデバイスをテストするのに、PC-Doctor を使用することはできません。USB デバイスをテス トするには、それを ThinkPad の USB コネクターに接続します。

ThinkPad のテスト

注:PC-Doctor 診断 CD は、USB デバイスあるいはその他のデバイス経由で接続された光学式ドライブを サポートしません。ThinkPad ノートブック内蔵の光学式ドライブのみをサポートします。

テストを実行する手順は、次のとおりです。

- 1. コンピューターの電源をオフにします。
- 2. 起動デバイスとしてサポートされている内蔵光学式ドライブが、ThinkPad に取り付けられている ことを確認してください。
- 3. ThinkPad の電源をオンにします。ThinkPad の電源をオンにできない場合は、41 ページの 『電源シス テムの検査』に進んで、給電部をチェックします。

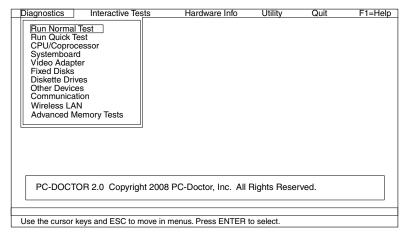
エラー・コードが表示された場合は、50ページの『FRU 故障判別リスト』に進みます。

- 4. ThinkPad ロゴが表示されたら、すぐに F12 を押して、Boot Menu に入ります。
- 5. PC-Doctor CD を内蔵光学式ドライブに挿入します。
- 6. カーソル・キーを押して **ATAPI CDx** (x: 0、1、...) を選択して Enter キーを押します。
- 7. 画面の指示に従います。
- 8. PC-Doctor のメインパネルが表示される。
- 9. 矢印キーを使用して『Diagnostics (診断)』を選択し、Enter を押す。

注:項目を選択するのに矢印キーだけでなく、TrackPoint®ポインターも使用できます。Enter を押す 代わりに、左ボタンをクリックしてください。

プルダウン・メニューが表示されます。(メニューの正確な形式は、モデルによって異なります。)

注:PC-Doctor メニューは、正式なサポート・デバイス・リストではありません。サポートされない デバイス名が PC-Doctor メニューに表示されることがあります。



テスト・メニューのオプションは、次のとおりです。

Diagnostics (診断)	Interactive Tests (対話式テスト)
 Run Normal Test (通常テストの実行) Run Quick Test (簡易テストの実行) CPU/Coprocessor (CPU/コプロセッサー) Systemboard (システム・ボード) Video Adapter (ビデオ・アダプター) Fixed Disks (ハードディスク) Diskette Drives (ディスケット・ドライブ) Other Devices (その他のデバイス) ThinkPad Devices (ThinkPad デバイス) Communication (通信) Wireless LAN (ワイヤレス LAN) Advanced Memory Tests (拡張メモリー・テスト) 	 Keyboard (キーボード) Video (ビデオ) Internal Speaker (内蔵スピーカー) Mouse (マウス) Diskette (ディスケット) System Load (システム負荷) Optical Drive Test (光学式ドライブ・テスト) Intel WLAN Radio Test (インテル WLAN 無線テスト)

注:

- 『Interactive Tests (対話式テスト)』の 『Keyboard (キーボード)』テストでは、Fn キーは少なくとも 2 秒間押 したままにする必要があります。そうしなければ、キーは検知されません。
- 『Video Adapter (ビデオ・アダプター)』テストは、ThinkPad ノートブックの LCD ディスプレイだけをサ ポートします。ThinkPad に外付けモニターを接続している場合は、PC-Doctor for DOS を実行する前にそ のモニターを切り離します。
- Digital Signature Chip (デジタル署名チップ) をテストするには、セキュリティー・チップを Active (アクティ ブ) に設定しておく必要があります。
- 『Serial Ports (シリアル・ポート)』または『Parallel Ports (パラレル・ポート)』をテストするには、ThinkPad ノートブックをドッキング・ステーションに接続しておく必要があります。
- 10. 適用可能な機能テストを実行する。
- 11. 画面の指示に従います。問題がある場合、PC-Doctor はそれを説明するメッセージを表示します。
- 12. テストを終了するには、『Quit Exit Diag (終了 ダイアログの終了)』を選択する。テストを取り消す 場合は、Esc を押します。

注: PC-Doctor を実行してから、システム上の時刻と日付を確認し、正確でなければ再設定します。

PC-Doctor を使用したシステム情報の検出

PC-Doctor は、次のシステム情報を検出できます。

Hardware Info (ハードウェア情報)

システム構成

- メモリーの内容
- 物理ディスク・ドライブ
- 論理ディスク・ドライブ
- VGA 情報
- IDE ドライブ情報
- PCI 情報
- PNPISA 情報
- SMBIOS 情報
- VESA LCD 情報
- ハードウェア・イベント・ログ

Utility (ユーティリティー)

- Run External Tests (外部テストの実行)
- Surface Scan Hard Disk (ハードディスクの表面 スキャン)
- Benchmark System (システムのベンチマーク)
- DOS Shell (DOS シェル)
- Tech Support Form (技術サポート・フォーム)
- Battery Rundown (バッテリー検査)
- View Test Log (テスト・ログの表示)
- Print Log (ログの印刷)
- Save Log (ログの保存)
- Full Erase Hard Drive (ハードディスクの完全消去)
- Quick Erase Hard Drive (ハードディスクの高速 消去)

Lenovo ThinkVantage Toolbox (Lenovo System Toolbox)

Lenovo ThinkVantage® Toolbox (Windows Vista® および Windows® XP では Lenovo System Toolbox) は、 Windows オペレーティング・システムで作動する診断プログラムです。これを使用すると ThinkPad の問 題の症状や解決策、アクションが必要な 場合の自動通知、コンピューター支援、詳細な診断と診断履 歴などを表示することができます。

注:最新の Lenovo ThinkVantage Toolbox (Lenovo System Toolbox) は、Web サイト http://support.lenovo.com で 入手可能です。ThinkPad に最新の Lenovo ThinkVantage Toolbox (Lenovo System Toolbox) をインストールす るには、Web サイトの指示に従ってください。

このプログラムを実行するには、次のようにします。

Windows 7 の場合:

Windows オペレーティング・システムの稼働中に、ThinkVantage ボタンを押します。

また、以下のいずれかの方法でこのプログラムを実行することもできます。

- スタート → すべてのプログラム → Lenovo ThinkVantage Tools → システム ヘルスと診断の順に クリックする。
- スタート → コントロール パネル → システムとセキュリティ → Lenovo システム正常性および診 断の順にクリックします。

Windows Vista および Windows XP の場合:

スタート → すべてのプログラム → Lenovo サービスの順にクリックします。

画面の指示に従います。Lenovo ThinkVantage Toolbox (Lenovo System Toolbox) には、ソフトウェアおよ び使用法の問題を判別する問題判別補助プログラムもあります。

このプログラムに関する追加情報は、プログラムの ヘルプを参照してください。

PC-Doctor for Windows

ThinkPad ノートブックの一部のモデルでは、PC-Doctor for Windows を使用して、ThinkPad に関連した問題 のトラブルシューティングと解決を行うことができます。

下記のカテゴリーの1つを選択して、症状および解決策を表示してください。

- Check System Health (システムの状態をチェック)
- System and Device Tests (システムとデバイステスト)
- Lenovo Troubleshooting Center (Lenovo トラブルシューティング センター)
- System Reports (システム・レポート)
- Updates and Support (更新とサポート)

PC-Doctor for Rescue and Recovery

ThinkPad ノートブックの一部のモデルは、Rescue and Recovery® ワークスペースを使用して、PC-Doctor プ ログラムを実行し、コンピューターのハードウェア機能をデストすることができます。

テストを実行するには、『Rescue and Recovery』メインスクリーンで『Run Diagnostics (診断の実行)』をク リックします。

FRU テスト

次の表に、各 FRU のテストを示します。

表 1. FRU テスト

FRU	適用可能なテスト	
システム・ボード	 Diagnostics (診断) → CPU/Coprocessor (CPU/コプロセッサー) Diagnostics (診断) → Systemboard (システム・ボード) ThinkPad X200 Ultrabase™ が ThinkPad に取り付けられている場合は、それを切り離す。ThinkPad を水平な場所に置き、Diagnostics (診断) → ThinkPad → Devices (デバイス) → HDD Active Protection Test (HDD アクティブ保護テスト) の順に実行する。 	
	注:テストの実行中に、ThinkPad に物理的な衝撃を与えないでください。	
電源	Diagnostics (診断) → ThinkPad Devices (ThinkPad デバイス) → AC Adapter (AC アダプター)、Battery 1 (Battery2) (バッテリー 1 (バッテリー 2))	
LCD ユニット	1. Diagnostics (診断) → Video Adapter (ビデオ・アダプター) 2. Interactive Tests (対話式テスト) → Video (ビデオ)	
オーディオ	BIOS Setup Utility に入り、シリアル ATA (SATA) 設定を『 Compatibility (互換性) 』に変更し、 Diagnostics (診断) → Other Device (その他のデバイス) → Conexant Audio (Conexant オーディオ) の順に実行する。	
スピーカー	Interactive Tests (対話式テスト) → Internal Speaker (内蔵スピーカー) 注:モデム/オーディオ・テストを実行しても、音が聞こえない。この場合は、 ThinkPad の電源を切り、再び電源を入れます。その後、このテストを再度実行してください。	
PC カード・スロット	Diagnostics (診断) → Systemboard (システム・ボード) → PCMCIA	
ExpressCard スロット	 PCI-Express/USB 折り返しカードを ExpressCard スロットに挿入する。 ThinkPad の電源をオンにします。 Diagnostics (診断) → ThinkPad Devices (Thinkpad デバイス) → ExpressCard slot (ExpressCard スロット) の順に実行する。 	
キーボード	1. Diagnostics (診断) → Systemboard (システム・ボード) → Keyboard (キーボード) 2. Interactive Tests (対話式テスト) → Keyboard (キーボード)	

表 1. FRU テスト (続き)

FRU	適用可能なテスト	
ハードディスク・ドライブ	BIOS Setup Utility に入り、シリアル ATA (SATA) 設定を『 Compatibility (互換性) 』に変更し、 Diagnostics (診断) → Fixed Disks (固定ディスク) の順に実行する。	
	ハードディスクは、オペレーティング・システムを起動せずに診断することもできます。BIOS Setup Utility からハードディスクを診断するには、次のようにします。 1. ディスケットをディスケット・ドライブから取り出してから、ThinkPad の電源をオフにする。 2. ThinkPad の電源をオンにします。 3. 『To interrupt normal startup, press the blue ThinkVangate button』というメッセージが画面左下に表示されたら、F1 を押して BIOS Setup Utility に入ります。 4. カーソル移動キーを使用して、『HDD diagnostic program (HDD 診断プログラム)』を選択します。Enter キーを押します。 5. カーソル移動キーを使用して、『Main hard disk drive (メイン・ハードディスク・ドライブ)』または『Ultrabay hard disk drive (Ultrabay ハードディスク・ドライブ)』を選択します。 6. Enter キーを押して、診断プログラムを開始します。	
ディスケット・ドライブ	1. Diagnostics (診断) → Diskette Drives (ディスケット・ドライブ) 2. Interactive Tests (対話式テスト) → Diskette (ディスケット)	
光学ドライブ	 Diagnostics (診断) → Other Devices (その他のデバイス) → Optical Drive (光学式ドライブ) Interactive Tests (対話式テスト) → Optical Drive Test (光学式ドライブ・テスト) 	
メモリー	1. 2 枚の DIMM が取り付けられている場合は、そのうちの 1 枚を取り外して、 Diagnostics (診断) → PM Memory (PMメモリー) を実行する。 2. 問題が再発しなければ、その DIMM を元の位置に戻し、もう 1 枚を 取り外し、再度テストを実行する。	
TrackPoint またはポインティング・デバイス	TrackPoint が作動しない場合は、BIOS Setup Utility で指定されている構成を検査してください。TrackPoint が使用不可の場合は、『Automatic (自動)』を選択してそれを使用可能にします。	
	TrackPoint を使用した後、ポインターは少しの間画面上をドリフト (浮動) します。このドリフトが発生するのは、TrackPoint ポインターにわずかな圧力が持続的に加えられた場合です。この症状は、ハードウェアの問題ではありません。ポインターのドリフトが短時間で終わる場合には、修理の必要はありません。	
	TrackPoint を使用可能にしても問題が解決されない場合は、次に進みます。 • Interactive Tests (対話式テスト) → Mouse (マウス)	

Lenovo 診断プログラムをサポートするシステム

ここでは、Lenovo 診断プログラムをサポートする ThinkPad コンピューターについて説明します。ただ し、記述によっては、特定のモデルに適用されないものもあります。

Lenovo 診断プログラムには、以下が含まれています。

- Lenovo Solution Center
- クイック・テスト・プログラム
- UEFI 診断プログラム
- 起動可能な診断プログラム

Lenovo Solution Center

Lenovo Solution Center プログラムを使用すると、コンピューターに関連した問題のトラブルシューティ ングと解決を行うことができます。このプログラムは、最大限のシステム・パフォーマンスを実現す

るためのヒントに加えて、診断テスト、システム情報収集、セキュリティー状況、およびサポート 情報を結び付けます。

注: Lenovo Solution Center プログラムは、Windows 7 オペレーティング・システムが初期インストールされているモデルでのみ使用できます。http://www.lenovo.com/diags からダウンロードすることもできます。

Lenovo Solution Center プログラムを実行するには、スタート \rightarrow コントロール パネル \rightarrow システムとセキュリティ \rightarrow Lenovo - システム正常性および診断の順にクリックし、画面の指示に従います。

このプログラムに関する追加情報は、ヘルプ情報システムを参照してください。

クイック・テスト・プログラム

Lenovo Hard Drive Quick Test および Lenovo Memory Quick Test は、コンピューターの内部ストレージやメモリーの問題のトラブルシューティングを行うための 2 つのクイック・テスト・プログラムです。

注:

- 保守を行っているコンピューターに Lenovo Solution Center プログラムがインストールされていない場合は、Lenovo サポート Web サイトからクイック・テスト・プログラムをダウンロードできます。
- この2つのプログラムは、Windows 7、Windows XP、Windows Server 2003、またはWindows Server 2008 オペレーティング・システムがインストールされているコンピューターで利用できます。

クイック・テスト・プログラムをダウンロードするには、http://www.lenovo.com/diags にアクセスし、Web サイトに表示される指示に従ってください。

ダウンロードしたプログラムを使用してクイック・テストを実行するには、次のようにします。

- 1. C:\SWTOOLS\Idiag フォルダーに移動します。
- 2. gui lsc lite.exe ファイルをダブルクリックします。
- 3. 『ユーザー アカウント制御』ウィンドウが開いたら、『はい』をクリックします。
- 4. テストするデバイス・クラスを選択します。
- 5. テストするデバイスを選択します。
- 6. 実行するテストを選択します。
- 7. 画面の指示に従って、テストを開始します。問題が検出された場合は、情報メッセージが表示されます。メッセージを参照し、問題のトラブルシューティングを行います。

UEFI 診断プログラム

UEFI 診断プログラムは、コンピューターに初期インストールされています。このプログラムを使用すると、メモリーや内部ストレージの問題のテスト、システム情報の表示、内部ストレージ・デバイス上の不良セクターの確認および復元を行うことができます。

UEFI 診断プログラムを実行するには、次のようにします。

- 1. ThinkPad の電源をオンにします。コンピューターの電源をオンにできない場合は、41 ページの『電源システムの検査』に進んで、給電部をチェックします。エラー・コードが表示される場合は、50 ページの『FRU 故障判別リスト』でエラー・コードの説明とトラブルシューティングのヒントを参照してください。
- 2. ThinkPad ロゴが表示されたら、繰り返し F12 キーを押したり放したりします。 『Boot Menu』ウィンドウが開いたら、F12 キーを放します。
- 3. Tab キーを押して『Application Menu』ウィンドウに切り替えます。
- 4. 矢印キーを使用して『**Lenovo Diagnostics**』を選択し、Enter キーを押します。UEFI 診断プログラムのメイン画面が表示されます。
- 5. 画面の指示に従って、診断プログラムを使用します。

メイン画面のオプションは、次のとおりです。

Tests	Tools
 Quick Memory Test Quick Storage Device Test Exit Application	System Information Recover Bad Sectors Tool

起動可能な診断プログラム

保守を行っているコンピューターに UEFI 診断プログラムがインストールされていない場合は、Lenovo サポート Web サイトから起動可能な診断プログラムをダウンロードできます。起動可能な診断プログラムを使用すると、コンピューターのメモリーや内部ストレージ・デバイスのテスト、システム情報の表示、内部ストレージ・デバイスの確認および復元を行うことができます。起動可能な診断プログラムを使用するために、USB デバイスまたは CD に起動可能な診断メディアを作成できます。

起動可能な診断メディアを作成するには、次のようにします。

- 1. http://www.lenovo.com/diags にアクセスします。
- 2. 『Lenovo Bootable Diagnostics』をクリックします。
- 3. Web サイトの指示に従って、USB デバイスまたは CD に起動可能な診断メディアを作成します。

作成した診断メディアを使用するには、次のいずれかを実行します。

- 起動可能な診断メディアを USB デバイスに作成した場合は、次のようにします。
 - 1. USB デバイスをコンピューターに接続します。
 - 2. ThinkPad の電源をオンにします。コンピューターの電源をオンにできない場合は、41 ページの『電源システムの検査』に進んで、給電部をチェックします。エラー・コードが表示される場合は、50 ページの『FRU 故障判別リスト』でエラー・コードの説明とトラブルシューティングのヒントを参照してください。
 - 3. ThinkPad ロゴが表示されたら、繰り返し F12 キーを押したり放したりします。 『Boot Menu』 ウィンドウが開いたら、F12 キーを放します。
 - 4. 矢印キーを使用して『**USB HDD**』を選択し、Enter キーを押します。診断プログラムが自動的に起動します。
 - 5. 画面の指示に従って、診断プログラムを使用します。
- 起動可能な診断メディアを CD に作成した場合は、次のようにします。
 - 1. ThinkPad の電源をオンにします。コンピューターの電源をオンにできない場合は、41 ページの 『電源システムの検査』に進んで、給電部をチェックします。エラー・コードが表示される場合は、50 ページの『FRU 故障判別リスト』でエラー・コードの説明とトラブルシューティングのヒントを参照してください。
 - 2. CD を光学式ドライブに挿入します。
 - 3. PC を再起動します。
 - 4. ThinkPad ロゴが表示されたら、繰り返し F12 キーを押したり放したりします。『Boot Menu』 ウィンドウが開いたら、F12 キーを放します。
 - 5. 矢印キーを使用して『**ATAPI CDx**』 (x: 0, 1, ...) を選択し、Enter キーを押します。診断プログラムが自動的に起動します。
 - 6. 画面の指示に従って、診断プログラムを使用します。

電源システムの検査

症状を確認するには、次のようにします。

1. コンピューターの電源をオフにします。

- 2. バッテリー・パックを取り外す。
- 3. AC アダプターを接続する。
- 4. ThinkPad の電源をオンにしたときに電源が供給されるかどうか調べる。
- 5. コンピューターの電源をオフにします。
- 6. AC アダプターを取り外し、充電済みのバッテリー・パックを取り付ける。
- 7. ThinkPad の電源をオンにしたときに、バッテリー・パックで電力が供給されるかを調べる。

問題の原因が電源にあると考えられる場合は、次の電源機構検査のうち該当するものを参照して ください。

- 42 ページの 『AC アダプターの検査』
- 42ページの『動作中充電の検査』
- 43 ページの 『バッテリー・パックの検査』
- 43 ページの 『バックアップ・バッテリーの検査』

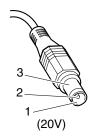
AC アダプターの検査

この手順を使用する条件としては、AC アダプター使用時に限定して、コンピューターで障害が発生 した場合です。

- ThinkPad X200 UltraBase が使用されているときのみ電源の問題が発生する場合は、UltraBase を交換する。
- 電源ランプが点灯しない場合は、AC アダプターの電源コードが正しく接続されているか、および 正しく取り付けられているかを確認します。
- ThinkPad が動作中に充電を行わない場合は、42 ページの 『動作中充電の検査』に進みます。

AC アダプターの検査は、次のようにします。

- 1. AC アダプター・ケーブルのプラグをコンピューターから抜く。
- 2. AC アダプター・ケーブルのプラグの出力電圧を測定する。(下図を参照)



ピン	電圧 (V DC)
1	+20
2	0
3	アース

注:AC電源アダプターのピン番号2の出力電圧は、お客様が保守しているものと異なる場合が あります。

- 3. 電圧が正しくない場合は、AC アダプターを交換する。
- 4. 測定電圧が範囲内にある場合は、次の手順に従う。
 - システム・ボードを交換する。
 - 問題が解決しない場合は、38ページの『FRU テスト』に進む。

注:AC アダプターからのノイズは、必ずしも障害を示すものではありません。

動作中充電の検査

動作中にバッテリーが正しく充電されたかどうかを検査するには、放電済み のバッテリー・パックか、ま たは ThinkPad に取り付けた時点でバッテリー 残量が 50% 未満のバッテリー・パックを使います。

動作中充電を行います。バッテリー・インジケーターまたはアイコン がオンにならない場合は、バッテ リー・パックを取り外して、常温に戻るまで放置します。その後、バッテリー・パックを再度取り付けま す。それでも充電中インジケーターがオンにならない場合は、バッテリー・パックを交換します。

それでも充電中インジケーターが点灯しない場合は、システム・ボードを交換します。次に、バッテ リー・パックを取り付けます。まだ充電されていない場合は、次の節に進みます。

バッテリー・パックの検査

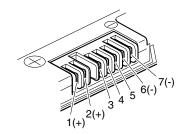
バッテリーの充電は、Power Manager のバッテリー・ゲージでバッテリー残量が全容量の 96% 未満になる と開始します。この状態で、バッテリー・パックは100%にまで充電されます。これは、バッテリー・ パックが過充電状態になったり、バッテリー・パックの寿命が短くなることを防ぐためです。

バッテリーをチェックするには、Windows タスクバーのアイコン・トレイにある、Power Manager のバッ テリー・ゲージ・アイコンにマウス・ポインターを移動し、しばらく待ちます(ただし、クリックしない でください)。そうすると、バッテリー残量のパーセントが表示されます。バッテリーについての詳細を 表示するには、Power Manager のバッテリー・ゲージ・アイコンをダブルクリックします。

注:バッテリー・パックが熱いと充電できないことがあります。そのような場合には、ThinkPad から取り 外して、常温でしばらく放置します。バッテリー・パックが冷却されたら、取り付け直して再充電します。

バッテリー・パックの検査は、次のようにします。

- 1. ThinkPad の電源をオフにする。
- 2. バッテリー・パックを取り外して、バッテリー端子の1(+)と7(-)の間の電圧を測定する。(下 図を参照)



端子	電圧 (V DC)
1	+ 0 から + 12.6
7	アース (-)

3. 電圧が DC+11.0 V 未満を示すときは、バッテリー・パックは放電されている。

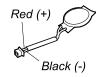
注:状況インジケーターがオンにならない場合でも、再充電には少なくとも3時間かかります。 再充電後も DC +11.0 V 未満ならば、バッテリーを交換します。

4. 電圧が DC+11.0 V を超えている場合は、バッテリー端子の5と7の間の抵抗を測定する。抵抗値は4 から 30 Κ Ω である必要があります。抵抗値が正しくない場合は、バッテリー・パックを交換しま す。抵抗値が正しい場合は、システム・ボードを交換します。

バックアップ・バッテリーの検査

次の操作を行います。

- 1. ThinkPad の電源をオフにして、ThinkPad から AC アダプターを取り外す。
- 2. ThinkPad を裏返す。
- 3. バッテリー・パックを取り外す (73ページの『1010 バッテリー・パック』を参照)。
- 4. バックアップ・バッテリーを取り外す (84ページの 『1060 バックアップ・バッテリー』を参照)。
- 5. バックアップ・バッテリーの電圧を測定する。下図を参照してください。



ワイヤー	電圧 (V DC)
赤	+2.5 から +3.2
黒	アース

- 電圧が正しい場合は、システム・ボードを交換する。
- 電圧が正しくない場合は、バックアップ・バッテリーを交換する。
- 交換後もバックアップ・バッテリーがすぐに放電する場合は、システム・ボードを交換する。

第4章 関連の保守情報

この章では、以下の情報を記載します。

- 45ページの『製品リカバリー・ディスクを使用しての工場出荷時コンテンツへの復元』
- 46ページの『リカバリー・ディスク・セットを使用しての工場出荷時コンテンツへの復元』
- 47ページの 『パスワード』
- 49 ページの 『省電力』
- 50 ページの 『FRU 故障判別リスト』

Service Web サイト:

最新の保守用ディスケットやシステム・プログラム・ディスケットが入手可能になると、お知らせが http://support.lenovo.com に掲載されます。

製品リカバリー・ディスクを使用しての工場出荷時コンテンツへの復元

故障などの理由でハードディスク (HDD) またはソリッド・ステート・ドライブ (SSD) を交換すると、新しいドライブには Product Recovery プログラムが入っていません。この場合は、リカバリー・ディスクを使用する必要があります。新しいドライブが届いたときに初期インストール済みソフトウェアをすぐにリカバリーできるように、リカバリー・ディスクとドライブを同時に注文してください。注文するディスクに関する情報は、253 ページの 『リカバリー・ディスク』を参照してください。

製品リカバリー・ディスクを使用して工場出荷時コンテンツをインストールするには、以下を実行してください。

注:リカバリーには数時間かかります。所要時間は、使用する方法により異なります。リカバリー・ディスクを使用した場合のリカバリー所要時間は5時間以上です。

- 1. 起動可能な Start Recovery Disc を DVD ドライブに挿入します。
- 2. ご使用の言語を選択して、『Next (次へ)』をクリックします。
- 3. 使用条件を読みます。使用条件に同意する場合は、『I accept these terms and conditions (使用条件に同意 します)』をクリックし、さらに『Next (次へ)』をクリックします。
- 4. プロンプトで指示が出たら **Operating System Recovery Disc** を挿入し、『**Yes**』をクリックしてオペレーティング・システムのリカバリー・プロセスを開始します。
- 5. プロンプト指示が出たら Product Recovery Disc を挿入し、『OK』をクリックします。
- 6. **Supplemental Recovery Disc** がある場合は、プロンプト指示が出た時点でそれを挿入し、『**Yes**』をクリックします。**Supplemental Recovery Disc** がない場合は、『**No**』をクリックします。

注:出荷時に、Supplemental Recovery Disc と一緒にすべてのリカバリー・ディスクが付属しているわけではありません。Supplemental Recovery Disc がある場合は、はっきりとそのようなマークが付けられています。

7. このセット内の最後のディスクからすべてのデータがコピーされると、メッセージが表示され、コンピューターを再起動するよう求められます。ディスクを取り出して、『Yes』をクリックします。

注:リカバリー・プロセスの残りの部分は完全に自動化されるため、処置は不要です。ThinkPad が再起動して何回か Windows のデスクトップが表示され、この数分間に画面に何も表示されないことがあります。これは問題ありません。

8. リカバリー・プロセスが完了すると、『Microsoft Windows へようこそ』画面が表示されます。画面に表示される指示に従って、Windows のセットアップを実施します。

リカバリー・ディスク・セットを使用しての工場出荷時コンテンツへの復元

故障などの理由でハードディスク (HDD) またはソリッド・ステート・ドライブ (SSD) を交換すると、新しいドライブには Product Recovery プログラムが入っていません。この場合は、ThinkPad のリカバリー・ディスク・セットを使用する必要があります。新しいドライブが届いたときに初期インストール済みソフトウェアをすぐにリカバリーできるように、リカバリー・ディスク・セットとドライブを同時に注文してください。注文するディスクに関する情報は、253 ページの『リカバリー・ディスク』を参照してください。

リカバリー・ディスク・セットは、取扱説明書と、ThinkPad を工場出荷時のオリジナルの構成に復元するために使用する以下の DVD のセット から構成されます。

Operating System Recovery Disc (ディスク 1 枚)

このディスクには、Microsoft® Windows オペレーティング・システムが収録されています。リカバリー処理を開始するために、このディスクを使用してください。

Applications and Drivers Recovery Disc (1 枚または複数のディスク)

このディスクは、ThinkPad に初期インストール されているアプリケーションとドライバーを復 元します。

Supplemental Recovery Disc

このディスクは、ThinkPad に初期インストールされているソフトウェアの更新のような、追加のコンテンツを含みます。出荷時に、Supplemental Recovery Disc と一緒にすべてのリカバリー・ディスクが付属しているわけではありません。

注:

- リカバリー・ディスクを使用するには、DVDドライブが必要です。内蔵 DVDドライブが 搭載されていなくても、外付け USB DVDドライブを使用することができます。
- リカバリー処理の間に、ドライブ上のデータはすべて削除されます。可能な限り、リカバリー処理を開始する前に、保存しておきたい重要なデータや個人用ファイルを取り外し可能メディアやネットワーク・ドライブにコピーしておいてください。

リカバリー・ディスク・セットを使用して、工場出荷時の構成へ ThinkPad を リストアするには、以下の手順を実行します。

注:リカバリーには数時間かかります。所要時間は、使用する方法により異なります。リカバリー・ディスクを使用した場合のリカバリー所要時間は5時間以上です。

- 1. 以下の手順を使用して、CD/DVDドライブを起動順序の中で最初の起動デバイスに設定します。
 - a. F1 キーを押したまま、ThinkPad の電源をオンにします。ロゴ画面が表示されるか、あるいはビープ音が連続して聞こえたら、F1 キーを放してください。『Setup Utility』プログラムが開きます。
 - b. 矢印キーを使用して、『Startup』 → 『Boot』と選択します。
 - c. CD/DVD ドライブを『1st Boot Device』として選択します。
- 2. 『Operating System Recovery Disc』を DVD ドライブに 挿入します。
- 3. F10 を押して、『Setup Utility』構成の変更を保存します。画面上の指示に従って、リカバリー処理を開始します。
- 4. ご使用の言語を選択して、『Next (次へ)』をクリックします。
- 5. 使用条件を読みます。使用条件に同意する場合は、『I accept these terms and conditions (使用条件に同意します)』をクリックし、さらに『Next (次へ)』をクリックします。使用条件に同意しない場合は、画面の指示に従います。
- 6. 表示されたウィンドウの『**Yes**』をクリックし、オペレーティング・システムのリカバリー処理 を 開始します。

- 7. プロンプトで指示が出たら、Applications and Drivers Recovery Disc を 挿入し、『OK』をクリックして アプリケーションとドライバーのリカバリー処理を開始します。
- 8. Supplemental Recovery Disc がある場合は、プロンプト指示が出た時点でそれを挿入し、『Yes』をク リックします。Supplemental Recovery Disc がない場合は、『No』をクリックします。
- 9. セット内の最後のディスクからすべてのデータがコピーされ、処理されたら、ディスクを取り除い てから ThinkPad を再起動します。

往: リカバリー処理の 残りの部分は完全に自動化されているので、お客様が処置を行う必要はありま せん。ThinkPad が再起動して何回か Microsoft Windows のデスクトップが 表示され、この数分間に画 面に何も表示されないことがあります。これは問題ありません。

- 10. リカバリー処理が完了すると、Windows のセットアップ画面が表示されます。画面に表示される指示 に従って、Windows のセットアップを実施します。
- 11. Windows セットアップが完了した後、起動順序を初期設定に戻すことができます。『Setup Utility』 プログラムを開始し、F9 を押すとデフォルト設定に戻します。F10 を押して、保存してから 『Setup Utility』を終了します。

注:ドライブを工場出荷時のデフォルト設定に復元した後に、 一部のデバイス・ドライバーを再イン ストールしなければならない場合があります。

パスワード

どの ThinkPad ノートブックにも 3 つのパスワードが必要です。これらは、パワーオン・パスワード (POP)、ハードディスク・パスワード(HDP)、およびスーパーバイザー・パスワード(SVP)です。

これらのパスワードのいずれかが設定されていると、ThinkPad の電源がオンになるたびに画面にパスワー ド・プロンプトが表示されます。ThinkPad は、パスワードを入力するまで起動しません。

注:SVP だけが設定されている場合、オペレーティング・システムの起動時にパスワード・プロ ンプトが表示されません。

パワーオン・パスワード

パワーオン・パスワード (POP) は、無許可の人がシステムの電源を 入れないように保護します。このパス ワードを入力しないと、オペレーティング・システムを起動できません。POPの解除方法については、48 ページの『パワーオン・パスワードを解除する方法』を参照してください。

ハードディスク・パスワード

ハードディスク・パスワード (HDP) には次の2つがあります。

- ユーザー HDP ユーザー用。
- マスター HDP システム管理者用。システム管理者は、ユーザーがユーザー HDP を変更した場合で も、このパスワードを使ってハードディスクにアクセスできます。

注:HDP には、『User only』と『Master + User』の2つのモードがあります。『Master + User』モード では、2 つの HDP が必要です。システム管理者は、この 2 つを同じ操作で入力します。システム管理 者は、その後でシステム・ユーザーにユーザー HDP を渡します。

注意:ユーザー HDP を忘れてしまった場合は、マスター HDP が設定されているかどうか調べてくださ い。これが設定されていれば、マスター HDP を使ってハードディスク・ドライブにアクセスできます。 マスター HDP が使えない場合、Lenovo または Lenovo 認定保守技術担当者は、ユーザー HDP または マスター HDP のどちらかをリセットするサービスも、ハードディスクからデータをリカバリーする サービスも行いません。ハードディスクは、有償で交換できます。

POP の解除方法については、48 ページの 『ハードディスク・パスワードを解除する方法』を参照 してください。

スーパーバイザー・パスワード

スーパーバイザー・パスワード (SVP) は、BIOS Setup Utility に保存されているシステム情報を保護します。ユーザーは SVP を入力しないと、BIOS Setup Utility にアクセスしたり、システム構成を変更することができません。

注意:SVP を忘れてしまって、保守技術担当者にSVP を提供できない場合は、パスワードをリセットする保守手順はありません。システム・ボードを規定料金で交換してください。

パワーオン・パスワードを解除する方法

POPを忘れた場合にそれを解除するには、次の手順を実行します。

- (A) SVP が指定されていない場合は、次のようにします。
 - 1. コンピューターの電源をオフにして、AC電源アダプターを取り外す。
 - 2. バッテリー・パックを取り外す。バッテリー・パックの取り外し方法については、73 ページの 『1010 バッテリー・パック』を参照してください。
 - 3. バックアップ・バッテリーを取り外す。バックアップ・バッテリーの取り外し方法については、84ページの『1060 バックアップ・バッテリー』を参照してください。
 - 4. AC 電源アダプターを接続する。ThinkPad の電源をオンにし、POST が終了するまで待つ。POST が終了しても、パスワード・プロンプトは表示されません。これで、パワーオン・パスワード が解除されました。
 - 5. バックアップ・バッテリーとバッテリー・パックを取り付け直す。
- (B) SVP が指定されており、保守技術担当者がそれを知っている場合は、次のようにします。
 - 1. ThinkPad の電源をオンにします。
 - 2. ThinkPad ロゴが表示されたらすぐに、F1 キーを押す。
 - 3. スーパーバイザー・パスワードを入力し、ThinkPad Setup プログラムを開始する。
 - 4. 『**Security (セキュリティ)**』を選択する。
 - 5. **『Password (パスワード)**』を選択します。
 - 6. 『Power-On Password (パワーオン・パスワード)』を選択する。
 - 7. **『Enter Current Password (現行パスワードの入力)**』フィールドに、現行スーパーバイザー・パスワードを入力する。次に**『Enter New Password (新規パスワードの入力)**』フィールドは空白のままにして Enter キーを 2 回押します。
 - 8. 『Changes have been saved (変更が保存されました)』ウィンドウで Enter を押す。
 - 9. F10 キーを押して、変更内容を保存し、ThinkPad Setup プログラムを終了する。

ハードディスク・パスワードを解除する方法

注意:『User only (ユーザーのみ)』モードが選択されているときに、ユーザー HDP を忘れてしまい保守技術担当者にそれを提示できない場合、Lenovo または Lenovo 認定保守技術担当者は、ユーザー HDP をリセットするサービスも、ハードディスクからデータをリカバリーするサービスも行いません。ハードディスクは、有償で交換できます。

SVP およびマスター HDP が分かっているときに、忘れてしまったユーザー HDP を解除するには、次の手順を実行します。

- 1. ThinkPad の電源をオンにします。
- 2. ThinkPad ロゴが表示されたら、すぐに F1 を押すと、BIOS Setup Utility に入ります。パスフレーズ機能をサポートしているモデルの場合、画面に HDP アイコンが表示されている間に F1 を押し、次にマスター HDP を入力します。他のモデルの場合は、マスター HDP を入力します。

注: ThinkPad ノートブックがパスフレーズ機能をサポートしているかどうか確認するには、BIOS Setup Utility に入り、『Security (セキュリティ)』→『Password (パスワード)』に進みます。メ

ニューに『Using Passphrase (パスフレーズの使用)』項目が表示されている場合、この機能はそのThinkPad ノートブックで選択可能です。

- 3. カーソルの方向キーを使ってメニューを下に移動し、『Security (セキュリティ)』を選択する。
- 4. **『Password (パスワード)**』を選択します。
- 5. 『Hard-disk x password (ハードディスクx パスワード)』を選択する。ここで、x はハードディスク・ドライブのドライブ名です。ポップアップ・ウィンドウがオープンします。
- 6. 『Master HDP (マスター HDP)』を選択する。
- 7. 『Enter Current Password (現行パスワードの入力)』フィールドに現行マスター HDP を入力します。 次に『Enter New Password (新規パスワードの入力)』フィールドを空白のままにして Enter キーを 2 回押します。
- 8. F10 を押す。
- 9. 『Setup Configuration (セットアップ構成)』ウィンドウで『Yes (はい)』を選択する。これで、ユーザー HDP とマスター HDP の両方が解除されたことになります。

省電力

電力消費量を減らすために、ThinkPad には、スクリーン・ブランク、スリープ (Windows XP ではスタンバイ)、および休止状態の3つの省電力モードが備わっています。

スクリーン・ブランク・モード

オペレーティング・システムの『モニタの電源を切る』タイマーで設定された時間が満了する場合、LCD バックライトがオフになります。

ThinkPad をスクリーン・ブランク・モードにするには、以下の手順を実行します。

- 1. Fn + F3 を押します。電源プラン (Windows XP では電源設定) の選択画面が表示されます。
- 2. **『ディスプレイの電源オフ (現状の電源プランを保持)**』(Windows XP では**『現状の電源設定を保持**』) を選択します。

また、ThinkVantage ボタンを押して、ThinkVantage プロダクティビティー・センターを使用することで、ThinkPad をスクリーン・ブランク・モードにすることもできます。

注: ThinkPad が Windows 7 モデル の場合、ThinkVantage プロダクティビティー・ センターはサポートされません。

スクリーン・ブランク・モードを終了して通常の操作をレジューム するには、何かキーを押します。

スリープ (スタンバイ) 状態

ThinkPad がスリープ (スタンバイ) 状態になると、スクリーン・ブランク・モードの 状況に加え、次の状態になります。

- LCD ディスプレイの電源オフ。
- ハードディスク・ドライブまたはソリッド・ステート・ドライブの電源オフ。
- CPU が停止する。

スリープ(スタンバイ)状態にするには、Fn+F4 を押します。

注:省電力マネージャーの設定を変更することで、Fn+F4 キーの組み合わせのアクションを変更することができます。

次の状況では、ThinkPad は自動的にスリープ(スタンバイ)状態になります。

• タイマーに『サスペンド時間』が設定されていて、キーボード、TrackPoint、ハードディスク、パラレル・コネクター、またはディスケット・ドライブをユーザーがその時間内に操作しない場合。

• バッテリー・インジケーターがオレンジの点滅になって、バッテリー残量が少ないことを示している場合。

注:バッテリー少量アラームを設定していない場合であっても、バッテリー残量インジケーターがバッテリー残量が少なくなっていることを通知し、それにより ThinkPad は自動的に省電力モードに入ります。

ThinkPad が スリープ (スタンバイ) 状態から戻って操作をレジュームするようにするには、 次のいずれかを実行します。

- Fn キーを押す。
- LCD カバーを開く。
- 電源ボタンをオンにする。

また、次のいずれかのイベントでも、ThinkPad は スリープ (スタンバイ) 状態から自動的に戻って操作をレジュームします。

- シリアル・デバイスまたは PC カード・デバイスから呼び出し通知 (RI) 信号が出された。 *(では、PC カード・デバイスからの呼び出し通知 (RI) レジュームをサポートしていません。)*
- レジューム・タイマーで設定された時間が経過する。

注:スリープ(スタンバイ)状態に入った直後は、ThinkPad はすべての入力を受け付けなくなります。通常の操作状態に再び入ってアクションをとる前に、数秒間待機してください。

休止状態

休止状態では、ThinkPad は次のような状態になります。

- システムの状態、RAM、VRAM、およびセットアップ・データがハードディスクに保存される。
- システムの電源がオフになる。

注: ThinkPad が ドッキング・ステーションにドッキングしている間に休止モードに入った場合は、通常の操作を再開する前にドッキング解除しないでください。ドッキング解除してから 通常の操作を再開しようとすると、エラー・メッセージが表示され、システムを再起動しなければ ならなくなります。

ThinkPad が休止状態に入るようにするには、次のいずれかを実行します。

- Fn+F12 キーを押す。
- 次のアクションのいずれかをイベントとして定義してあると、システムは休止状態に入り、アクションを実行します。
 - ふたを閉じる。
 - 電源ボタンを押す。
 - Fn+F4 キーを押す。

また、ThinkPad は、次のいずれかの条件でも休止状態に入ります。

- タイマーに『休止時間』が設定されていて、キーボード、TrackPoint、ハードディスク・ドライブ、パラレル・コネクター、またはディスケット・ドライブをユーザーがその時間内に操作しない場合。
- スタンバイ状態でタイマー条件が満たされている場合。

電源がオンになると、ThinkPad は休止状態から戻り、操作をレジュームします。ハードディスク上の起動レコードの中にある休止状態の活動記 録が読み込まれ、ハードディスクからシステム状況が復元されます。

FRU 故障判別リスト

ここでは、以下の情報を記載します。

- 51ページの『数値エラー・コード』
- 55ページの『エラー・メッセージ』

- 56ページの『ビープ音の症状』
- 57ページの『ビープ音以外の症状』
- 57 ページの 『LCD (液晶ディスプレイ) 関連の症状』
- 58 ページの 『再現性の低い問題』
- 58ページの『未解決問題』

この節の FRU 故障判別リストには、症状やエラー、および考えられる原因が示されています。最も確率 の高い原因(太字体で示しています)から順にリストしてあります。

往:FRU の交換などの処置は、『FRU または処置』欄に表示されている順に実行してください。FRU を交換しても問題が解決されない場合は、元 の FRU を ThinkPad に戻してください。正常な FRU を交 換しないように注意してください。

定期保守の際に、この判別リストを使用して、次回交換する必要が ありそうな FRU を判別するこ ともできます。

POST またはシステム動作時に検出されたそれぞれのエラー ごとに、数字のエラー・コードが表示されま す。示されているエラー・コードの中のnは、不特定の数字を表します。

数字コードが表示されない場合、症状の説明をチェックしてください。その症状に当てはまる説明がない 場合は、58ページの『再現性の低い問題』に進みます。

注:ThinkPad ノートブックの診断コードでサポートされていないデバイスについては、そのデバイス のマニュアルを参照してください。

数値エラー・コード

表 2. 数値エラー・コード

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
0175 Bad CRC1, stop POST task—The EEPROM checksum is not correct.	システム・ボード
0176 System Security—The system has been tampered with.	 BIOS Setup Utility を実行してから、F10 を押して現 行設定値を保存する。 システム・ボード
0177 Bad SVP data, stop POST task—The checksum of the supervisor password in the EEPROM is not correct.	システム・ボード
0182 Bad CRC2. Enter BIOS Setup and load Setup defaults.—The checksum of the CRS2 setting in the EEPROM is not correct.	 BIOS Setup Utility を実行する。F9 と Enter を押して、出荷時設定値をロードし、その後、F10 を押して現行設定値を保存する。 システム・ボード
0185 Bad startup sequence settings. Enter BIOS Setup and load Setup defaults.	1. BIOS Setup Utility を実行する。F9 と Enter を押して、出荷時設定値をロードし、その後、F10 を押して現行設定値を保存する。
0187 EAIA data access error—The access to EEPROM is failed.	システム・ボード
0188 Invalid RFID Serialization Information Area.	システム・ボード
0189 Invalid RFID configuration information area—The EEPROM checksum is not correct.	システム・ボード

表 2. 数値エラー・コード (続き)

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
0190 Critical low-battery error	 バッテリー・パックを充電する。 バッテリー・パック
0191 System Security—Invalid Remote Change requested.	 BIOS Setup Utility を実行してから、F10 を押して現行設定値を保存する。 システム・ボード
0192 System Security— Embedded Security hardware tamper detected.	システム・ボード
0193 RF antenna has been removed	BIOS Setup Utility スーパーバイザー・パスワードを入力する。
0194 The computer has been carried through a security gate	スーパーバイザー・パスワードを入力する。
0195 Security hardware tamper detected	 スーパーバイザー・パスワードを入力して BIOS Setup Utility に入り、Password (パスワード) → Security Chip (セキュリティー・チップ) → Clear Security Chip (セキュリティー・チップの消去) の順に選択して、このエラーをクリアする。 セキュリティー・チップ システム・ボード
0196 Security hardware removed	1. スーパーバイザー・パスワードを入力して BIOS Setup Utility に入り、Password (パスワード) → Security Chip (セキュリティー・チップ) → Clear Security Chip (セキュリティー・チップの消去) の順 に選択して、このエラーをクリアする。 2. セキュリティー・チップ 3. システム・ボード
0197 Invalid remote change requested.	セキュリティー・チップのリモート構成に 失敗した。 再度変更を行ってください。
0199 System Security— Security password retry count exceeded.	 BIOS Setup Utility を実行してから、F10 を押して現 行設定値を保存する。 システム・ボード
O1C8 Two or more modem devices are found. Remove all but one of them. Press <esc> to continue.</esc>	 Mini PCI カードまたはモデム・ドーター・カードのいずれかを取り外す。もしくは、Esc を押して警告メッセージを無視する。 システム・ボード
O1C9 Two or more Ethernet devices are found. Remove all but one of them. Press <esc> to continue.</esc>	 Mini PCI イーサネット・カードまたはイーサネット・ドーター・カードを取り外す。もしくは、Escを押して警告メッセージを無視する。 システム・ボード
01C9 More than one Ethernet devices are found. Remove one of them. Press <esc> to continue.</esc>	 取り付けたイーサネット・デバイスを取り外すか、 もしくは Esc を押して警告メッセージを無視する。 システム・ボード
01CA More than one Wireless LAN devices are found. Remove one of them.	 取り付けたワイヤレス LAN デバイスを取り外す。 システム・ボード
0200 Hard disk error—The hard disk is not working.	 ハードディスクを取り付け直す。 BIOS Setup Utility で『Setup Defaults』をロードする。 ハードディスク システム・ボード

表 2. 数値エラー・コード (続き)

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
021x Keyboard error.	キーボードおよび補助入力装置の Interactive Tests (対 話式テスト) を 実行する。
0220 Monitor type error—Monitor type does not match the one specified in CMOS.	BIOS Setup Utility で『Setup Defaults』をロードする。
0230 Shadow RAM error—Shadow RAM fails at offset nnnn.	システム・ボード
0231 System RAM error—System RAM fails at offset nnnn.	1. DIMM 2. システム・ボード
0232 Extended RAM error— Extended RAM fails at offset nnnn.	1. DIMM 2. システム・ボード
0250 System battery error—System battery is dead.	 AC アダプターを接続してバックアップ・バッテリーを 8 時間より長く充電する。 バックアップ・バッテリーを交換し、BIOS Setup Utility を実行して時刻と日付を再設定する。
0251 System CMOS checksum bad— Default configuration used.	 AC アダプターを接続してバックアップ・バッテリーを 8 時間より長く充電する。 バックアップ・バッテリーを交換し、BIOS Setup Utility を実行して時刻と日付を再設定する。
0252 Password checksum bad—The password is cleared.	BIOS Setup Utility を実行してパスワードを再設定する。
0260 System timer error.	 AC アダプターを接続してバックアップ・バッテリーを 8 時間より長く充電する。 バックアップ・バッテリーを交換し、BIOS Setup Utility を実行して時刻と日付を再設定する。 システム・ボード
0270 Real-time clock error.	 AC アダプターを接続してバックアップ・バッテリーを 8 時間より長く充電する。 バックアップ・バッテリーを交換し、BIOS Setup Utility を実行して時刻と日付を再設定する。 システム・ボード
0271 Date and time error—Neither the date nor the time is set in the computer.	BIOS Setup Utility を実行して時刻と日付を再設定する。
0280 Previous boot incomplete— Default configuration used.	1. BIOS Setup Utility で『Setup Default』をロードする。 2. DIMM 3. システム・ボード
02B2 Incorrect drive A type.	 ディスケット・ドライブ 外部 FDD ケーブル I/O カード
02D0 System cache error.	
02F0 CPU ID:xx Failed.	1. CPU 2. システム・ボード
02F4 EISA CMOS not writable.	 BIOS Setup Utility で『Setup Defaults』をロードする。 バックアップ・バッテリーを交換する。 システム・ボード

表 2. 数値エラー・コード (続き)

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
02F5 DMA test failed.	1. DIMM 2. システム・ボード
02F6 Software NMI failed	1. DIMM 2. システム・ボード
02F7 Fail-safe timer NMI failed	1. DIMM 2. システム・ボード
1801 Attached docking station is not supported	ThinkPad をシャットダウンし、拡張ユニットから 取り外す。
1802 Unauthorized network card is plugged in—Turn off and remove the miniPCI network card.	 Mini PCI ネットワーク・カードを取り外す。 システム・ボード
1803 Unauthorized daughter card is plugged in—Turn off and remove the daughter card.	 取り付けたドーター・カードを取り外す。 システム・ボード
1804 Unauthorized WAN card is plugged in—Power off and remove the WAN card.	 取り付けた WAN カードを取り外す。 システム・ボード
1805 Unauthorized Wireless USB card is plugged in—Power off and remove the Wireless USB card.	 取り付けたワイヤレス USB カードを取り外す。 システム・ボード
1810 Hard disk partition layout error.	1. 『Access Predesktop Area』が使用不可になっている場合は、F1を押してBIOS Setup Utility を開始する。Security (セキュリティ) → Predesktop Area (ワークスペースにアクセス) → Access Predesktop Area (ワークスペースにアクセス) の順に選択する。この項目を『Disabled』に設定する。保存して、終了する。 2. 『Access Predesktop Area』が使用不可になっている場合は、Enter を押して『Access Predesktop Area』をロードする。それから、『Access Predesktop Area』で『RECOVER TO FACTORY CONTENTS』を実行する。 3. 2. がうまくいかなかった場合は、『RECOVER TO FACTORY CONTENTS』の『ようこそ』画面でF3を押す。FDISKを実行してから、すべてのパーティションを削除する。再度、『Access Predesktop Area』で『RECOVER TO FACTORY CONTENTS』を実行する。 4. 3. がうまくいかなかった場合は、『Access Predesktop Area』の『Startup』で『CD-ROM boot』を選択する。リカバリーCD から起動して、フル・リカバリーを実行する。 5. 4. がうまくいかなかった場合は、ハードディスクを交換する。
1820 More than one external fingerprint reader is attached. Power off and remove all but the reader that you set up within your main operating system.	認証用にセットアップした指紋センサーを除く、すべて の指紋センサーを取り外す。
1830 Invalid memory configuration—Power off and install a memory module to Slot-0 or the lower slot.	DIMM を Slot-1 ではなく Slot-0 に取り付ける。 注: DIMM スロットの構造については、77 ページの 『1030 DIMM』を参照してください。

表 2. 数値エラー・コード (続き)

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
2000 Hard Drive Active Protection sensor diagnostics failed. Press <esc> to continue. Press <f1> to enter SETUP</f1></esc>	 ドッキング・ステーションまたはポート・リプリケーターがご使用の ThinkPad ノートブックに接続されている場合は、それらをドッキング解除します。 ThinkPad ノートブックを水平な場所に置きます。 ThinkPad に物理的な衝撃を与えないでください。 Diagnostics (診断) → ThinkPad Devices (ThinkPad デバイス) → HDD Active Protection Test (HDD アクティブ保護テスト) の順に実行します。
2010 Warning: Your internal hard disk drive (HDD) may not function correctly on this system. Ensure that your HDD is supported on this system and that the latest HDD firmware is installed.	お客様に次の情報を通知すること。お客様が1次ベイでLenovo 以外のハードディスク・ドライブ (HDD)をお客様の責任で使用している場合、ESC キーを押すと引き続き使用できます。お客様が1次ドライブ・ベイで、サポートされている Lenovo HDD を旧ファームウェアで使用している場合、そのファームウェアを最新のものに更新する必要があります。最新バージョンは、Webサイトhttp://support.lenovo.comで入手できます。
The solid state drive you have installed has not passed qualification for use in this computer. Using this drive may cause compatibility issues and potential issues with data integrity, including data loss. Press <esc> to continue.</esc>	お客様に次の情報を通知すること。お客様が本システムでサポートされていない非適格の SSD をお客様の責任で使用している場合、ESC キーを押すことにより引き続き使用できます。SSD の位置は次のように指定されています。
	2010: HDD0 (HDD slot-0) 2011: HDD1 (HDD slot-1) 2012: Ultrabay HDD アダプター
2100 Initialization error on HDD0 (Main hard disk drive)	 ハードディスクを取り付け直す。 メイン・ハードディスク システム・ボード
2102 Initialization error on HDD1 (Ultrabay hard disk drive)	1. ハードディスクを取り付け直す。 2. Ultrabay™ ハードディスク・ドライブ 3. システム・ボード
2110 Read error on HDD0 (Main hard disk drive)	 ハードディスクを取り付け直す。 メイン・ハードディスク システム・ボード
2112 Read error on HDD1 (Ultrabay hard disk drive)	1. ハードディスクを取り付け直す。 2. Ultrabay ハードディスク・ドライブ 3. システム・ボード

エラー・メッセージ

表 3. エラー・メッセージ

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
Device address conflict.	 BIOS Setup Utility で『Setup Defaults』をロードする。 バックアップ・バッテリー システム・ボード
Allocation error for device.	 BIOS Setup Utility で『Setup Defaults』をロードする。 バックアップ・バッテリー システム・ボード
Failing bits: nnnn.	1. DIMM 2. システム・ボード

表 3. エラー・メッセージ (続き)

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
Invalid system configuration data.	1. DIMM 2. システム・ボード
I/O device IRQ conflict.	 BIOS Setup Utility で『Setup Defaults』をロードする。 バックアップ・バッテリー システム・ボード
Hibernation error.	 ThinkPad が休止状態に入る前の状態にシステム 構成を復元する。 メモリー・サイズが変更されている場合は、ハイバネーション・ファイルを 再作成する。
Fan error.	1. ファン 2. 熱伝導グリース 3. システム・ボード
Thermal sensing error.	システム・ボード
Cannot boot from any device.	起動したいデバイスの状況を検査します。
	デバイスが検出されません。 1. 起動したいデバイス 2. システム・ボード
	デバイスのエラー。 1. 起動したいデバイス 2. システム・ボード
	有効なオペレーティング・システムがない。 1. オペレーティング・システムにエラーがなく、正しくインストールされているかどうか検査する。 2. オペレーティング・システムを再インストールする。
	起動順序から除外されている。 • BIOS Setup Utility に入り、そのデバイスを起動順序に追加する。

ビープ音の症状

表 4. ビープ音の症状

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
ビープ音が1回鳴り、画面に何も表示されなかったり、 読み取り不可能な状態になったり、点滅したりする。	 LCD のコネクターを差し込み直す。 LCD アセンブリー 外付け CRT システム・ボード
ビープ音が1回長く2回短く鳴り、LCDに何も表示されない、または読み取り不能。	1. システム・ボード 2. LCD アセンブリー 3. DIMM
ビープ音が2回短く鳴り、エラー・コードが表示される。	POST エラー。51 ページの 『数値エラー・コード』を 参照。
2回の短いビープ音が鳴り、画面には何も表示されない。	1. システム・ボード 2. DIMM

表 4. ビープ音の症状 (続き)

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
ビープ音が2回以上、または継続して鳴る。オペレー ティング・システムが正常に開始する。	Mini PCI イーサネット・カードが取り付けられている場合は、BIOS Setup Utility で『 Alert On LAN 2 』が 『 disabled (使用不可) 』になっていることを確認する。
短いビープ音が3回鳴り、休止し、再び短いビープ音が3回鳴り、短いビープ音が1回鳴る。	1. DIMM 2. システム・ボード
短いビープ音が1回鳴り、休止し、再び短いビープ音が3回鳴り、短いビープ音が1回鳴る。	
カーソルだけが表示される。	オペレーティング・システムを再インストールする。
4つの短いビープ音が鳴り、画面に何も表示されない、 という状態が4回。	システム・ボード (セキュリティー・チップ)
5回の短いビープ音が鳴り、画面には何も表示されない。	システム・ボード

ビープ音以外の症状

表 5. ビープ音以外の症状

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
ビープ音が鳴らず、電源ランプがオンになるが、LCD ディスプレイには何も表示されず、POST は行われない	 各コネクターがしっかりと正しく接続されている か確認する。 DIMM システム・ボード
POST 時に、ビープ音が鳴らず、電源ランプがオンになり、 LCD ディスプレイに何も表示されない	 DIMM を取り付け直す。 システム・ボード
パワーオン・パスワード・プロンプトが表示される。	パワーオン・パスワードまたはスーパーバイザー・ パスワードが設定されています。パスワードを入力し て、 Enter を押す。
ハードディスク・パスワード・プロンプトが表示さ れる。	ハードディスク・パスワードが設定されている。パス ワードを入力して、 Enter を押す。

LCD (液晶ディスプレイ) 関連の症状

重要: ThinkPad の TFT LCD (液晶ディスプレイ) モデルでは、多数の薄膜トランジスター (TFT) が使われて います。少数のドットが、欠落 する、色が付かない、または光ったままになるのは TFT LCD テクノロ ジーの特性ですが、こういったドットが多すぎると、画面が見にくくなります。

保守している LCD で、目に見える不良ピクセルが2個以下の場合は、欠陥とは見なされません。ただし、 LCD に目に見える不良ピクセルが 3 個以上ある場合は、Lenovo はその LCD を不良と見なし、交換します。

- ●この方針は、2008年1月1日以降に購入されたすべてのThinkPad ノートブックに適用されます。
- ●LCD が仕様範囲内の場合、LCD を取り替えても不良ピクセルの数量をゼロにすることを保証できな いため、Lenovo は取り替えを実施しません。
- ●1つのピクセルは、R、G、Bのサブピクセルで構成されています。

表 6. LCD (液晶ディスプレイ) 関連の症状

症状またはエラー	FRU または処置 (原因順)
POST 時に、ビープ音が鳴らず、電源ランプがオンになるが、LCD には何も表示されない。	システム・ボード
 LCD のバックライトが作動しない。 LCD が暗すぎる。 LCD の輝度が調節できない。 LCD のコントラストが調節できない。 	 LCD のコネクターを差し込み直す。 LCD アセンブリー システム・ボード
LCD 画面が読み取れない。文字のドットが欠落している。画面に異常がある。誤った色が表示される。	 上記の『重要』注意事項を参照。 LCD のコネクターを、すべて差し込み直す。 LCD アセンブリー システム・ボード
LCD に、水平方向または垂直方向に余分な線が表示される。	LCD アセンブリー

再現性の低い問題

再現性のない(断続的に起こる)システム停止の問題は、ハードウェアの欠陥とは関係のないさまざまな 原因でも起こります。例えば、宇宙線の影響、静電気の放電、またはソフトウェアのエラーなどです。 問題が繰り返し起こる場合にだけ FRU の交換を考えてください。

断続的に起こる問題を分析するには、次のようにします。

- 1. システム・ボードに対して診断テストをループ・モードで少なくとも10回実行する。
- 2. エラーが検出されなければ、どの FRU も**交換しない**。
- 3. エラーが検出された場合は、FRU コードで示された FRU を交換する。テストを再度実行して、エ ラーが出ないことを確認する。

未解決問題

診断テストではアダプターまたは装置の障害が識別されなかった場合、正しくない装置がインストールさ れた場合、 または単にシステムが作動しない場合、次の手順に従って問題の原因となっている FRU を突 き止めてください(正常なFRUを交換しないよう気を付けてください)。

接続されているすべての装置が ThinkPad でサポートされているか確認してください。

エラー発生時に使用されていた電源機構が正常に作動するか確認してください(41ページの『電源 システムの検査』を参照)。

- 1. コンピューターの電源をオフにします。
- 2. 損傷がないかどうか、各 FRU を目視検査する。損傷のある FRU を交換する。
- 3. 次の装置をすべて取り外すか、切り離す。
 - a. ThinkPad 以外の装置
 - b. ドッキング・ステーションまたはポート・リプリケーターに接続されている装置
 - c. プリンター、マウス、その他の外付け装置
 - d. バッテリー・パック
 - e. ハードディスク・ドライブ
 - f. 外付けディスケット・ドライブまたは光学式ドライブ
 - g. DIMM
 - h. 内蔵ドライブに入っている光学式ディスクまたはディスケット
 - i. PC カード
- 4. ThinkPad の電源をオンにします。
- 5. 問題が解決されたかどうかを判別する。

- 6. 問題が再発しなければ、取り外した装置を1つずつ接続し直して、問題の原因となっている FRU を 判別する。
- 7. 問題が解決しない場合は、次の FRU を 1 つずつ交換する (正常な FRU を交換しないよう気を付け てください)。
 - a. システム・ボード
 - b. LCD アセンブリー

第5章 状況インジケーター

本章では、ThinkPad の状況を示すシステム状況インジケーターについて 説明します。

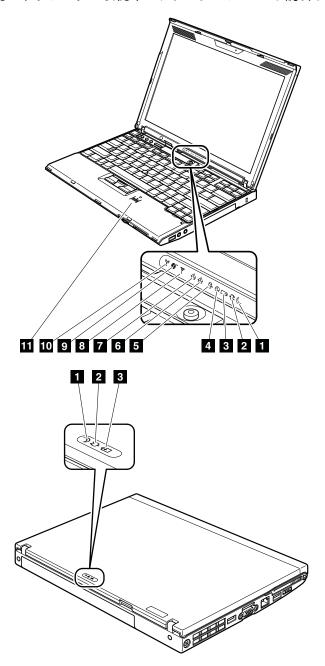


表 7. 状況インジケーター

インジケーター	意味	
1 スリープ (スタンバ イ) 状況	緑色:	ThinkPad がスリープ(スタンバイ) 状態 になっています。
<u>C</u>	緑の点滅:	ThinkPad がスリープ (スタンバイ) 状態 または休止状態に入っているか、通常 の操作を再開しています。
2 AC 電源状況 -	緑色:	ThinkPad が AC 電源機構に接続されています。
3 バッテリー状況 +	緑色:	バッテリーは、容量の 80% から 100% の間で充電され、 容量の 0% から 80% の間で放電中です。
	緑の点滅:	バッテリーは、容量の 20% から 80% の 間で充電され、充電中です。
	オレンジ色:	バッテリーは、容量の 5% から 20% の 間で充電され、放電中です。
	オレンジの点滅 (低速):	バッテリーは、容量の 5% から 20% の 間で充電され、充電中です。
	オレンジの点滅 (高速):	バッテリーは、容量の 0% から 5% の間 で充電されます。
4 電源オン ①	緑色:	ThinkPad の電源がオンになっていて、ThinkPad をすぐに使用できます。 ThinkPad がオン状態で、かつスリープ (スタンバイ) 状態でない場合、この状況 インジケーターは点灯したままです。
5 ドライブ使用中 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	緑色:	ハードディスク・ドライブ、ディスケット・ドライブ、またはシリアル・ウルトラベイ・スリム・デバイス内のドライブのデータを読み書きしている。この状況インジケーターがオンになっている場合は、ThinkPad をスリープ(スタンバイ)状態にしたり、ThinkPad の電源をオフにしたりしないでください。
_	注:緑のドライブ使用中ライトがオンになださい。突然物理的な衝撃を与えると、ド	っている間は、システムを移動しないでくっている間は、システムを移動しないでくっている。
6 Caps Lock (キャップ ス・ロック)	緑色:	Caps Lock モードが使用可能になっています。 Caps Lock モードを使用可能または使用不可にするには、Caps Lock キーを押します。
Num Lock (ナム・ ロック)	緑色:	キーボード上のテンキーパッドが使用可能になっています。キーパッドを使用可能または使用不可にするには、Shiftキーを押しながら NumLk (ScrLk) キーを押します。

表 7. 状況インジケーター (続き)

インジケーター	意味	
8 ワイヤレス WAN ステータス	ス 緑色:	ワイヤレス WAN がオン状態で、無線リンクを使用する準備ができているか、 またはデータ転送中である。
1	緑の点滅:	データ転送中(一部のモデル)。
9 ワイヤレス PAN フテータス *** *** *** *** *** *** *** *	· 緑色:	ワイヤレス PAN (Bluetooth ワイヤレスまたはワイヤレス USB) が作動可能。ワイヤレス PAN がオン状態で、なおかつスタンバイ状態でない場合、またはデータ転送中の場合、このインジケーターはオンになっています。
(A)	緑の点滅:	データ転送中 (一部のモデル)。
10 ワイヤレス LAN フ テータス (ね)	緑色:	ワイヤレス LAN 機能がオン状態で、無 線リンクを使用する準備ができている か、またはデータ転送中である。
A	緑の点滅:	データ転送中(一部のモデル)。
11 指紋センサー状況 (X201、X201i、お よび X201s の場合		指紋センサーは、読み取り準備ができ ている。
のみ)	緑の点滅:	指紋が認証中であるか、または認証済 みである。
	オレンジの点滅:	指紋が認証不可であった。

第6章 Fn キーの組み合わせ

次の表は、Fn とファンクション・キーの それぞれの組み合わせに対応する機能を示したものです。

表 8. Fn キーの組み合わせ

キーの組み合わせ	説明
Fn + F1	未使用
Fn + F2	ThinkPad をロックする。
Fn + F3	Power Manager によって作成された電源プラン (Windows XP では電源設定) を選択するか、またはスライダー・コントロールを使用して電力レベルを調整します。この組み合わせを押すと、電源プラン (電源設定) を選択するためのパネルが表示されます。 注:
	1. Fn + F3 の組み合わせを使用するには、ThinkPad PM デバイス・ドライバーを ThinkPad にインストールする必要があります。
	2. 管理者ユーザー ID でログオンしている場合、Fn+F3 を押すと、電源プラン (電源設定) を選択するためのパネルが表示されます。別のユーザー ID でログオンしており、Fn+F3 を押す場合、パネルは表示されません。
	3. Fn+F3 を押して液晶ディスプレイをオフにすることはできません。
Fn + F4	ThinkPad をスリープ (スタンバイ) 状態にする。通常の操作に戻るには、ファンクション・キーを押さずに、 Fn キーのみを押します。 注:
	1. Fn + F4 の組み合わせを使用するには、ThinkPad PM デバイス・ドライバーを ThinkPad にインストールする必要があります。
	2. Power Manager で設定を変更することにより、このキーを押して ThinkPad を休止状態にしたり、何もしない状態にしたりする (Windows XP では ThinkPad をシャットダウンしたり、電源オフのパネルを表示したりする) こともできます。
Fn + F5	組み込みのワイヤレス・ネットワーキング機能および Bluetooth 機能を使用可能または使用不可にする。Fn + F5 を押すとワイヤレス機能の状態を示すウィンドウが表示され、リストにある各機能の電源状態を素早く変更することができます。 注:Fn+F5 を使用してワイヤレス機能を使用可能にしたい場合、以下のデバイス・ドライバーを前もって ThinkPad にインストールしておく必要があります。 ThinkPad 省電カドライバー OnScreen 表示ユーティリティー ワイヤレス・デバイス・ドライバー
Fn + F6	カメラおよびオーディオの設定を変更する。
Fn + F7	プレゼンテーション方式を直接適用し、プレゼンテーション・ディレクターを起動する必要はありません。
	Fn+F7キーの組み合わせをプレゼンテーション設定ではなく、ディスプレイ出力先の切り 替えに使用したい場合は、Presentation Director を起動させて設定を変更してください。
	注 : ThinkPad が Windows 7 モデルの場合、プレゼンテーション方式はサポートされませんが、Fn + F7 の組み合わせはディスプレイ出力の場所を切り替えるために使用することができます。
	Windows 7 の場合: ディスプレイ出力の場所を切り替える ThinkPad 画面 (LCD) のみ ThinkPad 画面と外付けモニター (同一画面) 液晶ディスプレイおよび外付けモニター (拡張デスクトップ) 外付けモニターのみ

© Copyright Lenovo 2010, 2012 65

表 8. Fn キーの組み合わせ (続き)

キーの組み合わせ	説明
	注:液晶ディスプレイと外付けモニターの間で切り替えをするために、Win+Pキーの組み合わせを使用することも可能です。
	Windows Vista および Windows XP の場合: ディスプレイ出力の場所を切り替える ● 外付けモニター ● 液晶ディスプレイ (LCD) および外付けモニター ● 液晶ディスプレイ (LCD)
	1. 液晶ディスプレイと外付けモニターで異なるデスクトップ・イメージが表示される (拡張デスクトップ機能) 場合、この機能はサポートされていません。 2. DVD ムービーまたはビデオ・クリップの再生中は、この機能は作動しません。
	この機能を使用可能にするには、Presentation Director を起動して、Fn+F7 の設定を変更してください。
	注:複数のユーザーは、異なるユーザー ID を使用することにより単一のオペレーティング・システムにログオンすることができます。各ユーザーが設定を変更する必要があります。
Fn + F8	入力装置の設定を変更する。
Fn + F9	『ThinkPad EasyEject ユーティリティ』画面が開きます。以下の選択項目用のボタンが表示されます。 • Eject ThinkPad PC from UltraBase (ThinkPad PC を UltraBase から取り外す): このボタンは、ThinkPad が ThinkPad X200 UltraBase に接続されている場合に表示されます。ThinkPad を ThinkPad X200 UltraBase から切り離すことができます。 • Run EasyEject Actions (EasyEject アクションの実行): このボタンは、ThinkPad に接続された外付けデバイスを選択、停止、または削除するために使用します。 • Configure EasyEject Actions (EasyEject アクションの構成): ThinkPad EasyEject ユーティリティーのメイン・ウィンドウを開きます。
	• Fn+F9 Settings (Fn+F9 の設定): Fn+F9 機能の設定を構成します。 注: ThinkPad が Windows 7 モデルの場合、EasyEject ユーティリティー機能はサポート されません。
Fn + F10	未使用
Fn + F11	未使用
Fn + F12	ThinkPad を休止状態にする。通常の操作に戻るには、電源ボタンを 4 秒より短く押します。 注:Fn + F12 を使用して休止状態に入れるようにするには、ThinkPad に ThinkPad PM デバイス・ドライバーをインストールしておく必要があります。
Fn + PgUp	ThinkLight® をオンまたはオフにする。 注 :この機能は、ThinkLight が備えられている ThinkPad でのみサポートされます。ThinkLight のオン/オフの状況は、Fn + PgUp キーを押したときに画面に数秒間表示されます。
Fn + Home	ThinkPad 画面を明るくします。
Fn + End	ThinkPad 画面を暗くします。
Fn+スペース・キー	全画面拡大機能を使用可能にする。
Fn + PrtSc	SysRq キーと同じ機能を持つ。
Fn + ScrLk	テンキーパッドを使用可能または使用不可にする。
Fn + Pause	Break キーと同じ機能を持つ。
Fn+カーソル・キー	これらのキーの組み合わせは、Windows Media Player と連動します。Fn+下矢印キーは 『再生』または『一時停止』ボタンと連動し、Fn+上矢印キーは『停止』ボタンの代わ り、Fn+右矢印キーは『次のトラック』ボタンの代わり、Fn+左矢印キーは『前のトラッ ク』ボタンの代わりとなります。

第7章 FRU の交換に関する注意事項

この章では、パーツの取り外しと取り付けに関連する注意事項を記載します。FRU の交換は、この章の内容を注意深く読んでから行ってください。

お客様用の外付け CRU について:

製品に発生した問題によっては、お客様自身で導入する交換用部品を使用して解決できるものがあります。このような部品は、『お客様での取替え可能部品』または『CRU』と言います。CRUには、Self-service CRUとして指定されているものと、Optional-service CRUとして指定されているものがあります。Self-service CRUの導入はお客様ご自身の責任で行っていただきます。対象の製品に関して指定された保証サービスに基づき、Lenovoに Optional-service CRUの導入を要請することもできます。Lenovoは、お客様がCRUを導入する場所にCRUを出荷します。CRUについての情報および交換手順のご案内は、製品と一緒に出荷されます。お客様はこれらをいつでもLenovoに要求し、入手することができます。CRUのリストは、製品に同梱された資料に記載されています。または、http://www.lenovo.com/CRUsからも入手できます。新しいCRUと交換した障害のある部品については、返却を求められる場合があります。返却が必要な場合は、(1)返却の指示、送料前払いの返却用出荷ラベル、および返送用梱包材が交換用CRUに付属しています。(2)お客様が交換用CRUを受領した日から30日以内に、障害のあるCRUがLenovoに届かない場合、交換用CRUの代金を請求させていただく場合があります。詳細については、Lenovo保証規定を参照してください。

ねじに関する注意事項

ねじが緩むと、ThinkPad の信頼性が低下する可能性があります。ThinkPad ノートブックでは、次の特性をもつ特殊なナイロン被覆ねじを使用して、この問題を解決しています。

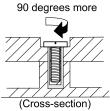
- しっかり留める。
- 衝撃や振動などがあっても簡単には緩まない。
- 締めるのに力がいる。
- それぞれのねじは、再使用できない。

ThinkPad を保守するには、次のことが必要です。

- ねじキットが必要。ねじキットの部品番号については、251 ページの 『その他のパーツ』を参照 してください。
- 新しいねじを使用することをお勧めします。
- それぞれのねじは、1回だけ使用することをお勧めします。
- 持っていれば、トルク・ドライバーを使用する。

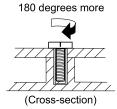
ねじを締める際は次のようにします。

• プラスチックとプラスチックを締め付ける場合 ねじの頭がプラスチック部品の表面に接した後、90度余分にねじを締め付けます。



• **論理カードとプラスチックを締め付ける場合** ねじの頭が論理カードの表面に接した後、**180 度**余分にねじを締め付けます。

© Copyright Lenovo 2010, 2012 67



- **トルク・ドライバーを使用する場合** トルク・ドライバーを使用する場合は、各ステップのねじ情報の表にある『**トルク**』の項目を参照 してください。
- 必ず正しいねじを使用します。交換するときは、新しいねじを使用することをお勧めします。
- トルク・ドライバーを使用する場合、すべてのねじは、各ステップのねじ情報の表に指定されたトルクで締め付けてください。
- トルク・ドライバーが国の規格に従って正しく調整されているか確認してください。

シリアル番号 (S/N) の保存

ここには、以下の説明が記載されています。

- 68 ページの 『システム・ユニットのシリアル番号 (S/N) の復元』
- 69 ページの 『UUID の保存』
- 69 ページの『ECA 情報の読み取りまたは書き込み』

システム・ユニットのシリアル番号 (S/N) の復元

コンピューターを製造するときには、システム・ボード上の EEPROM に システムと主なすべてのコンポーネントの各シリアル番号をロードします。シリアル番号は、コンピューターを廃棄するまで不変にする必要があります。

システム・ボードを交換したときは、システム装置のシリアル番号を元の値に復元する必要があります。

システム・ボードを交換する前に、次のようにして元のシリアル番号を保存してください。

- 1. ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降をインストールし、ThinkPad を再起動する。
- 2. メインメニューで、『1. Set System Identification (システム識別を設定する)』を選択する。
- 3. 『2. Read S/N data from EEPROM (EEPROM からシリアル番号を読み取る)』を選択する。

ご使用の ThinkPad の各装置のシリアル番号が表示されます。 システム・ユニットのシリアル番号は次のようにリストされます。

• 20: Serial number (システム・ユニットのシリアル番号)

この番号を書き留めてください。

注:システム・ユニットのシリアル番号は、ThinkPad 底面のラベルにも記載されています。

システム・ボードを交換した後は、次のようにしてシリアル番号を復元してください。

- 1. ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降をインストールし、ThinkPad を再起動する。
- 2. メインメニューで、『1. Set System Identification (システム識別を設定する)』を選択する。
- 3. **『1. Add S/N data from EEPROM (EEPROM からシリアル番号データを追加する)**』を選択する。画面の指示に従います。

MTM とプロダクト ID 番号が背面ラベル上でお互いに異なる場合は、Product ID (プロダクト ID)フィールドに記載されたものを使用します。以下の例を参照してください。

背面ラベルの MTM:

TTTT-CTO S/N SSSSSSS

背面ラベルのプロダクト ID:

TTTT-MMM(シリアル番号を設定する際にはこの 番号を使用します)

この例では、入力するシリアル番号は『1STTTTMMMSSSSSSS』です。

UUID の保存

世界固有識別子(UUID)は、製造時に各 ThinkPad に割り当てられた固有の 128 ビットの番号で、システ ム・ボードの EEPROM に保存されています。番号を生成するアルゴリズムは、西暦 3400 年まで固有の ID を提供できるように設計されています。同じ番号を持つ2台の ThinkPad は存在しません。

システム・ボードを交換したときは、次の手順に従って、UUIDを新しいシステム・ボードに設定 する必要があります。

- 1. ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降をインストールし、ThinkPad を再起動する。
- 2. メインメニューの『4. Assign UUID (UUID を割り当てる)』を選択する。新しい UUID が作成され、書 き込まれます。有効な UUID がすでに存在する場合、UUID は上書きされません。

ECA 情報の読み取りまたは書き込み

Engineering Change Announcements (設計変更発表: ECA) 情報は、システム・ボードの EEPROM に保存 されています。これにより、ECAがこのマシンに以前適用されたかを簡単に確認できます。ECAの 適用をチェックするためにマシンを分解する必要はありません。

マシンに ECA が適用されているかどうか確認するには、ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降にある ECA 情報の読み取り/書き込み機能を使用します。

- 1. ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降を挿入し、ThinkPad を再起動する。
- 2. メインメニューで『6. Set ECA Information (ECA 情報の設定)』を選択する。
- 3. ECA 情報を読み取るには、『2. Read ECA/rework number from EEPROM (ECA を読み取る/EEPROM か ら番号を書き直す)』を選択し、指示に従う。
- 4. ボックスのビルド日を読み取るには、『5. Read box build date from EEPROM (EEPROM からボックスの ビルド日を読み取る)』を選択し、画面の指示に従う。

ECA をマシンに適用した後、EEPROM に ECA の適用を反映して更新してください。ThinkPad 保守用ディ スケット・バージョン 1.73 以降を使用して EEPROM を更新します。

注: EEPROM には、ECA 番号のみが保存されています。ECA のマシン・タイプは、 ECA が適用されてい る ThinkPad のマシン・タイプと同じと仮定します。

- 1. ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降を挿入し、ThinkPad を再起動する。
- 2. メインメニューで『6. Set ECA Information (ECA 情報の設定)』を選択する。
- 3. ECA 情報を書き込むには、『1. Write ECA/rework number from EEPROM (ECA を書き込む/EEPROM か ら番号を書き直す)』を選択し、指示に従う。
- 4. ボックスのビルド日を書き込むには、『4. Write box build date from EEPROM (EEPROM からボックスの ビルド日を書き込む)』を選択し、画面の指示に従う。

システム・ボードが交換されている場合は、古いシステム・ボードの ECA 情報を読み取ってから、 新しいシステム・ボードに情報を転送してください。システム・ボードが作動しない場合は、ECA 情報を読み取ることはできません。

第8章 FRUの取り外しと交換

この章では、FRUの取り外しと交換の際に参照する指示と図面を示します。必ず、以下の一般規則を守ってください。

- 1. 訓練を受けた有資格者以外は、ThinkPad の保守を行わないでください。訓練を受けていない方が行うと、パーツを損傷する危険があります。
- 2. FRU を交換する前に、67ページの第7章『FRU の交換に関する注意事項』をよくお読みください。
- 3. 故障している FRU より先に取り外す必要がある FRU を最初に取り外します。そのような FRU があれば、ページの最初にリストされています。それらの FRU は、リストの順番どおりに取り外します。
- 4. FRU の取り外し手順は、正しい順序(図面の中の四角で囲まれた番号のとおり)に従って行います。
- 5. FRU の交換のためにねじを回す際には、図面にある矢印が示す方向に回します。
- 6. FRU を取り外す際には、図面にある矢印が示す方向に動かします。
- 7. 新しい FRU を取り付けるには、取り外し手順の逆を行います。取り付けに関する注意書きがある場合は、それを守ってください。内部ケーブルの接続と配線に関する情報については、135ページの第9章『ロケーション』を参照してください。
- 8. FRU の取り付けにあたっては、手順の中に示す正しいねじを使用してください。



FRU を取り外す前に、ThinkPad の電源を切って、すべての電源コードをコンセントから外してください。次に、バッテリー・パックを外し、相互接続ケーブルを取り外してください。

注意:FRU の交換後、ねじ、バネ、その他の小さな部品がすべて正しい位置にあり、また ThinkPad の内部でそれらが緩んでいないことを確認するまで、ThinkPad の電源を入れないでください。これを確認するには、ThinkPad を静かに振って、カチャカチャと音がしないか確認します。金属部品や金属破片はショートの原因になることがあります。

注意:システム・ボードは静電気の放電の影響を受けやすく、それによって破損することがあります。システム・ボードに触れる前に、片手でアース・ポイントに触れるか、静電気放電 (ESD) 用のストラップ (P/N 6405959) を使用することにより人体の静電気を放電させます。

お客様用の外付け CRU について:

製品に発生した問題によっては、お客様自身で導入する交換用部品を使用して解決できるものがあります。このような部品は、『お客様での取替え可能部品』または『CRU』と言います。CRUには、Self-service CRUとして指定されているものと、Optional-service CRUとして指定されているものがあります。Self-service CRUの導入はお客様ご自身の責任で行っていただきます。対象の製品に関して指定された保証サービスに基づき、Lenovo に Optional-service CRUの導入を要請することもできます。Lenovo は、お客様が CRU を導入する場所に CRU を出荷します。CRU についての情報および交換手順のご案内は、製品と一緒に出荷されます。お客様はこれらをいつでも Lenovo に要求し、入手することができます。CRUのリストは、製品に同梱された資料に記載されています。または、http://www.lenovo.com/CRUsからも入手できます。新しい CRU と交換した障害のある部品については、返却を求められる場合があります。返却が必要な場合は、(1) 返却の指示、送料前払いの返却用出荷ラベル、および返送用梱包材が交換用 CRU に付属しています。(2) お客様が交換用 CRU を受領した日から 30 日以内に、障害のあるCRUが Lenovo に届かない場合、交換用 CRU の代金を請求させていただく場合があります。詳細については、Lenovo 保証規定を参照してください。

ThinkPad X200、X200s、X200si、X201、X201i、および X201s の保守を行う 前に

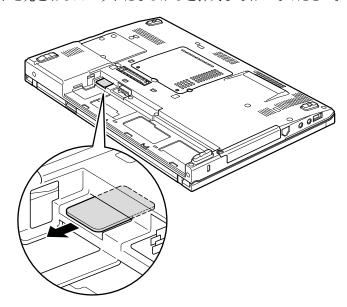
SIM カードの取り外し:

保守を行っている ThinkPad X200、X200s、X200si、X201、X201i、および X201s の一部のモデルには、お客様が取 り付けた SIM カードが付いている場合があります。

保守を行っているコンピューターに SIM カードが付いている場合は、保守を開始する前にカードを取り外して ください。

SIM カードを取り外すには、まず最初にバッテリー・パックを取り外す必要があります。(73 ページの 『1010 バッテリー・パック』を参照)。

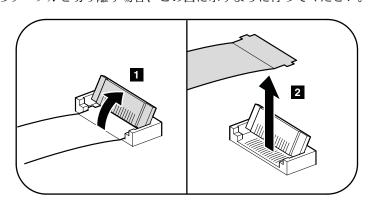
保守を終了したら、カードを元どおりスロットにしっかりと挿入しておいてください。



フリップ・ロック ZIF コネクターからのケーブルの切り離しに関する注意事項:

ThinkPad X200、X200s、X200si、X201、X201i、および X201s で使用されている一部のケーブルは、フリップ・ロッ ク ZIF コネクターに接続されています。

これらのコネクターからケーブルを切り離す場合、この図に示すように行ってください。



1010 バッテリー・パック

バッテリー・パック交換時の重要な注意事項:

Lenovo ThinkVantage Toolbox (Windows 7)、Lenovo System Toolbox (Windows Vista および Windows XP)、 Lenovo Solution Center (Windows 7) には、バッテリー・パックに欠陥があるかどうかを判別するバッテ リー自動診断機能が備わっています。バッテリー・パック FRU は、この診断がバッテリーに欠陥 があると示さない限り交換しないでください。

ただし、バッテリー・パックに物理的な損傷がある場合、または安全上の問題が考えられるとお客様が 報告した場合を除きます。

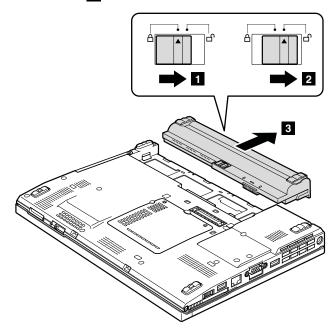
Think Vantage Toolbox または Lenovo System Toolbox が Think Pad にインストールされていない場合、必ずこ のプログラムをダウンロードしてから、物理的に損傷を受けていないバッテリー・パックを交換してくだ さい。物理的な損傷を受けたバッテリー・パックは保証交換の対象ではないことに注意してください。

表 9. バッテリー・パックの取り外し手順



お客様の ThinkPad のパーツ・リストで指定されているバッテリーのみを使用してください。それ以外のバッテ リーでは、発火または爆発が生じるおそれがあります。

バッテリー・リリース・レバーのロックを解除します 1。バッテリー・リリース・レバーをアンロック位置 2 にしたまま、バッテリー・パックを矢印 3 で示されている方向に移動します。



取り付け時の注意:

バッテリー・パックをスロットのレールに沿って取り付けます。次に、バッテリー・リリース・レバーが ロック位置にあることを確認します。

1020 ハードディスク・ドライブ (HDD) カバー、HDD、および HDD ゴ ム製レールまたはソリッド・ステート・ドライブ (SSD) およびストレー ジ・コンバーター

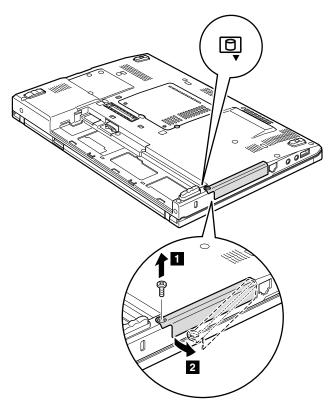
作業のために、次の FRU を取り外します。

• 73ページの『1010バッテリー・パック』

注意:

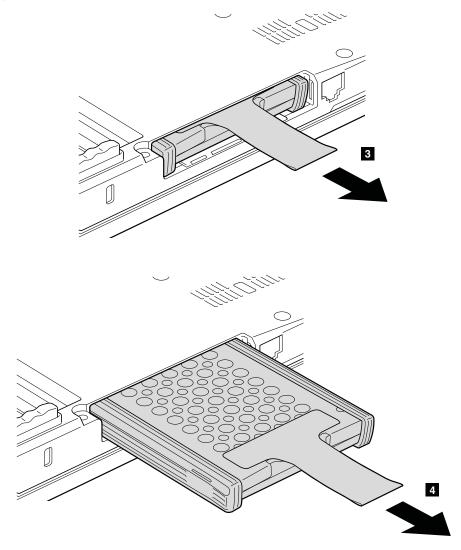
- ハードディスクは落としたり、物理的な衝撃を与えたりしないでください。ハードディスク・ドラ イブは、物理的な衝撃の影響を受けやすく、扱い方を誤ると、破損したり、データが失われたりす ることがあります。
- ドライブを取り外す前に、できるだけユーザーにドライブ上のすべての情報のバックアップ・コ ピーを作成してもらってください。
- システムが稼働中、またはスタンバイ状態のときは、絶対にドライブを取り外さないでください。

表 10. HDD カバー、HDD、および HDD ドライブ・ゴム製レールまたは SSD およびストレージ・コンバーターの取 り外し手順



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	ハードディスクねじ $(M3 \times 3 \text{ mm})$ 、ウェハー頭、ナイロン被 $\overline{\mathbb{Z}}$ (1)	黒	0.392 Nm (4 kgf-cm)

表 10. HDD カバー、HDD、および HDD ドライブ・ゴム製レールまたは SSD およびストレージ・コンバーターの取 り外し手順 (続き)

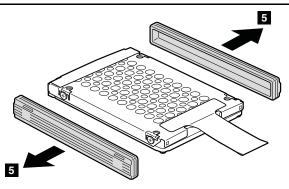


取り付け時の注意:

HDD コネクターまたは SSD コネクターがしっかりと接続されていることを確認してください。

HDD および HDD ゴム製レール

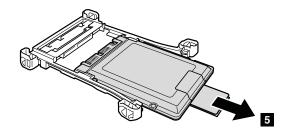
表 10. HDD カバー、HDD、および HDD ドライブ・ゴム製レールまたは SSD およびストレージ・コンバーターの取 り外し手順 (続き)



取り付け時の注意:

ハードディスクのゴム製レールを交換用ドライブに取り付ける必要があります。そうしないと、ドライブを 正しく取り付けられません。

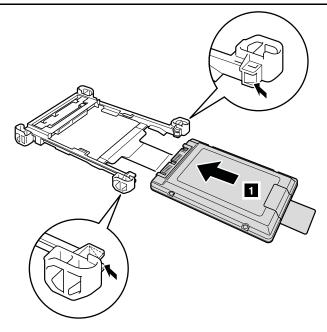
SSD およびストレージ・コンバーター



取り付け時の注意:

ストレージ・コンバーターに SSD を取り付ける場合は、次のように行います。

表 10. HDD カバー、HDD、および HDD ドライブ・ゴム製レールまたは SSD およびストレージ・コンバーターの取 り外し手順 (続き)



1030 **DIMM**

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

• 73 ページの 『1010 バッテリー・パック』

表 11. DIMM の取り外し手順

DIMM スロット・カバーを、以下の図で示されているように取り外します。

注:ねじ 1 は緩めるだけで、取り外しません。

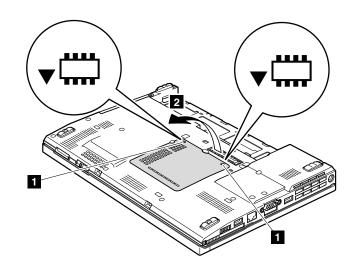
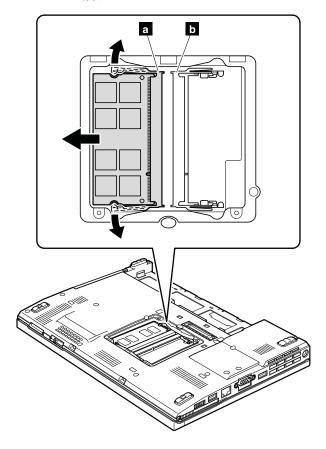


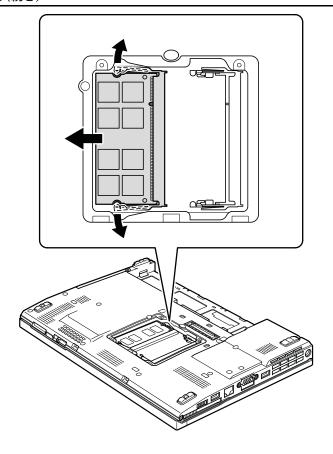
表 11. DIMM の取り外し手順 (続き)

注: ThinkPad X200、X200s、および X200si について、保守中のコンピューターに使用されている DIMM が 1 つだけの場合は、カードを SLOT-0 (a) に挿入します。SLOT-1 (b) には挿入しないでください。

ThinkPad X200、X200s、および X200si の場合:



ThinkPad X201、X201i、および X201s の場合:



取り付け時の注意:

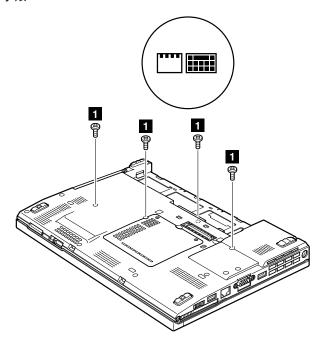
DIMM の切り欠きのある端をソケットに挿入します。DIMM をしっかりと押し、定位置にカチッとはまるまで倒 します。DIMMがスロットにしっかりと固定され、簡単に動かないことを確認してください。

1040 キーボード

作業のために、次のFRU を次の順序で取り外します。

• 73 ページの 『1010 バッテリー・パック』

表 12. キーボードの取り外し手順



ステップ	アイコン	ねじ(数量)	色	トルク
1		M2×5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (4)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

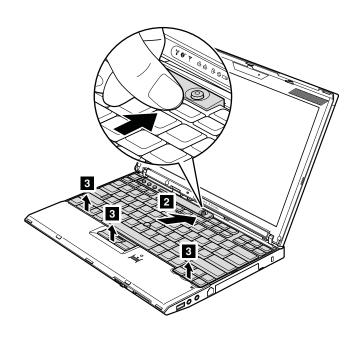
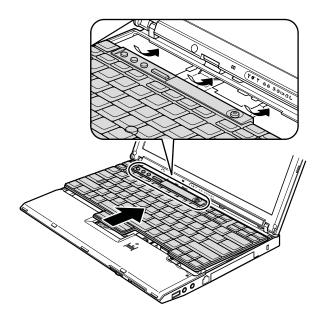


表 12. キーボードの取り外し手順 (続き)

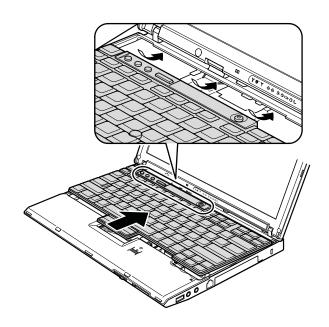
キーボードを矢印 4 で示されている方向に少し持ち上げてから、コネクター 5 を切り離します。



取り付け時の注意:

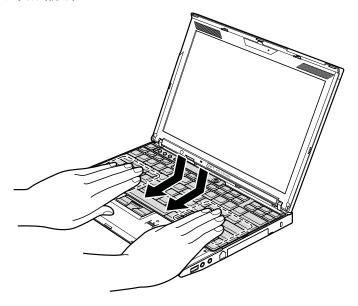
1.キーボード・コネクターをしっかりと取り付けます。

2.キーボードのエッジがこの図で示すようにフレームの下に入っていることを確認してください。次にキーを押 して、キーボードを所定位置にしっかりとラッチします。



3.キーボードの前側をしっかりと収めるために、親指でキーを静かに押し、キーボードを手前にずらします。

表 12. キーボードの取り外し手順 (続き)



4.ThinkPad の底面側からねじを締め付けて、キーボードを固定します。

1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 73 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 79ページの『1040キーボード』

注:指紋センサー付きモデルでは、センサーはパームレスト FRU に取り付けられています。指紋セ ンサーに欠陥がある場合、ここで示す手順で交換することができます。手順は指紋センサーが付いているパームレストでも付いていないパームレストでも同じです。

表 13. パームレストの取り外し手順

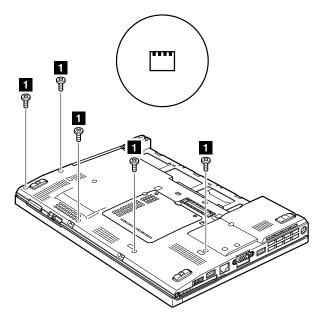


表 13. パームレストの取り外し手順 (続き)

ステップ	アイコン	ねじ(数量)	色	トルク
1		M2×5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (5)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

注:ステップ 2 は、指紋センサー付きモデルにのみ適用されます。指紋センサーなしのモデルの場合は、ステップ 2 をスキップしてください。

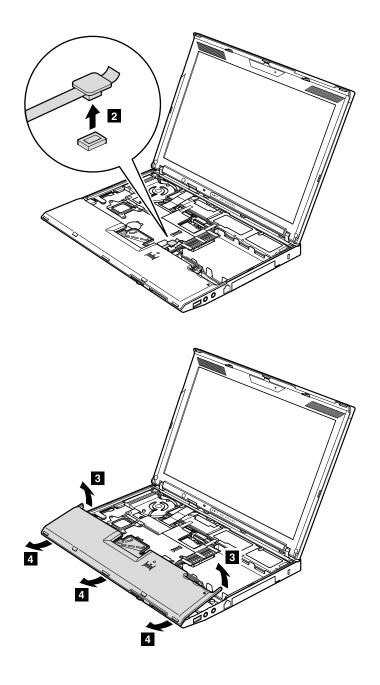


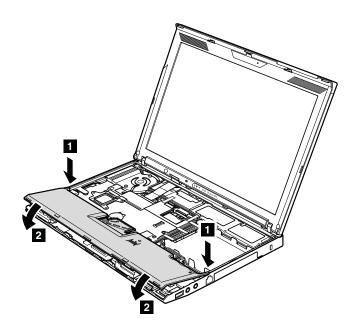
表 13. パームレストの取り外し手順(続き)

取り付け時の注意:

1.指紋センサー付きモデルの場合は、システム・ボードに指紋センサー・コネクターをしっかりと取り付けます。

2.パームレストの左右の上端を押し、所定の位置に収めます。

3.パームレストの前側をカチッという音がして位置にはまるまで押します。



4.LCD カバーを閉じ、ThinkPad を裏返します。次に5つのねじを締めて、パームレストを固定します。

1060 バックアップ・バッテリー

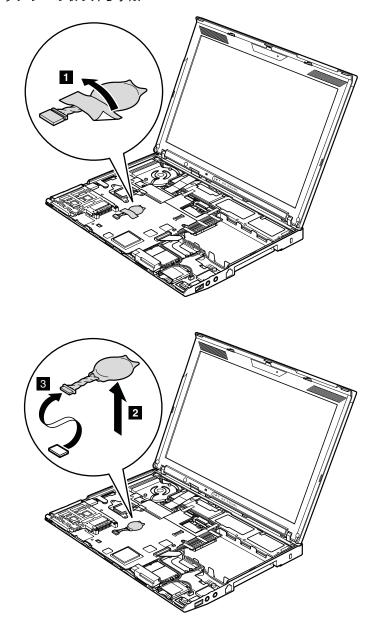


お客様の ThinkPad のパーツ・リストで指定されているバッテリーのみを使用してください。それ以外の バッテリーでは、発火または爆発が生じるおそれがあります。

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 73 ページの 『1010 バッテリー・パック』
- 79ページの『1040キーボード』
- 82 ページの 『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』

表 14. バックアップ・バッテリーの取り外し手順



取り付け時の注意:

バッテリー・コネクターがしっかりと接続されていることを確認してください。

1070 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス LAN/WiMAX 用)

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

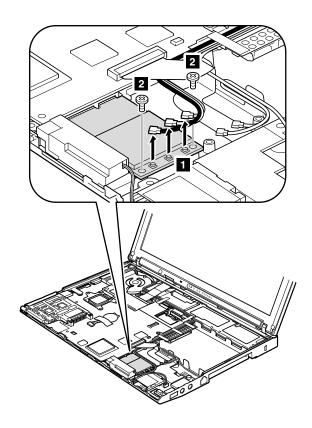
- 73ページの『1010バッテリー・パック』
- 79 ページの『1040 キーボード』
- 82 ページの 『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』

表 15. PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス LAN/WiMAX 用) の取り外し手順

フルサイズ PCI Express ミニ・カード:

ステップ 1 で、取外ツール・アンテナ RF コネクター (P/N: 08K7159) を使用してジャックのプラグを抜くか、コ ネクターを指でつまみ、矢印の方向で慎重にそれらのプラグを抜きます。

注:一部のモデルでは、ステップ 1 でアンテナ・ケーブルが2本ある場合があります。



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
2	M2×3 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

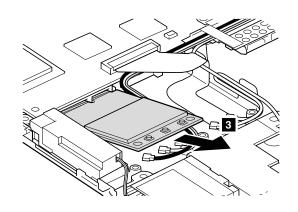


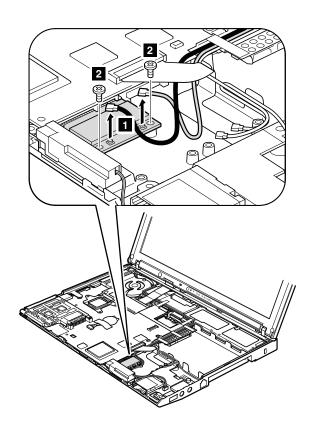
表 15. PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス LAN/WiMAX 用) の取り外し手順 (続き)

取り付け時の注意:

- 2個のアンテナ・コネクターがあるワイヤレス LAN カード付きのモデルの場合、灰色のケーブルは、カード上 の MAIN または M のラベルが付いたジャックに差し込み、黒のケーブルは、AUX または A のラベルが付い たジャックに差し込んでください。保守している ThinkPad に 3 本のケーブルがある場合は、白のケーブル をケーブル保護管に入れてください。
- 3個のアンテナ・コネクターがあるワイヤレス LAN カード付きのモデルの場合、灰色のケーブル (MAIN) は、カード上の TR1 のラベルが付いたジャックに差し込み、白のケーブル (3番目) はRO または TR3 のラベルが付 いたジャックに、黒のケーブル (AUX) は **TR2** のラベルが付いたジャックに差し込んでください。

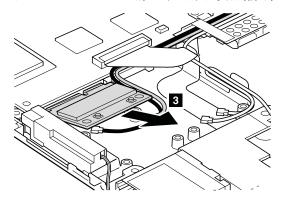
ハーフサイズ PCI Express ミニ・カード:

ステップ 1 で、取外ツール・アンテナ RF コネクター (P/N: 08K7159) を使用してジャックのプラグを抜くか、コ ネクターを指でつまみ、矢印の方向で慎重にそれらのプラグを抜きます。



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
2	M2×3 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

表 15. PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス LAN/WiMAX 用) の取り外し手順 (続き)



取り付け時の注意:

灰色のケーブルは、カード上の MAIN のラベルが付いたジャックに差し込み、黒のケーブルは、AUX の ラベルが付いたジャックに差し込んでください。

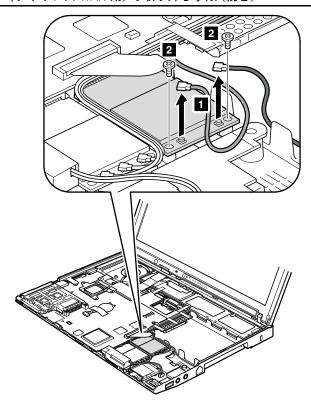
1080 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス WAN 用)

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

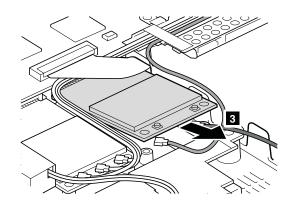
- 73 ページの 『1010 バッテリー・パック』
- 79ページの『1040キーボード』
- 82 ページの 『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』

表 16. PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス WAN 用) の取り外し手順

ステップ 1 で、取外ツール・アンテナ RF コネクター (P/N: 08K7159) を使用してジャックのプラグを抜くか、コ ネクターを指でつまみ、矢印の方向で慎重にそれらのプラグを抜きます。



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
3	M2×3 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)



取り付け時の注意:

赤のケーブルは、カード上の MAIN のラベルが付いたジャックに差し込み、青のケーブルは、AUX のラベルが付 いたジャックに差し込んでください。

1090 Intel ターボ・メモリー・ミニカードまたはワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ミニ・カード

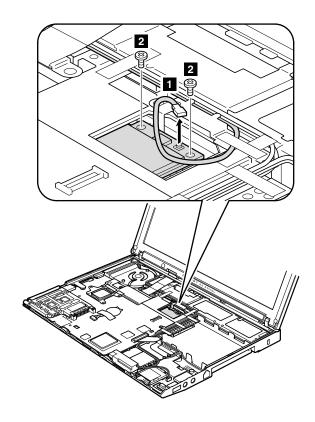
作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 73 ページの 『1010 バッテリー・パック』
- 79 ページの『1040 キーボード』
- 82 ページの 『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』

表 17. インテル ターボ・メモリー・ミニカードまたはワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ミニ・カードの取り外し手順

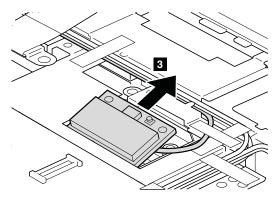
注:ステップ 1 は、ワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ミニ・カード付きモデルにのみ適用されます。Intel® ターボ・メモリー・ミニカード付きモデルの場合は、ステップ 1 をスキップしてください。

ステップ 1 で、取外ツール・アンテナ RF コネクター (P/N: 08K7159) を使用してジャックのプラグを抜くか、コ ネクターを指でつまみ、矢印の方向で慎重にそれらのプラグを抜きます。



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
2	M2×3 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

表 17. インテル ターボ・メモリー・ミニカードまたはワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ミニ・カードの取 り外し手順 (続き)



取り付け時の注意:

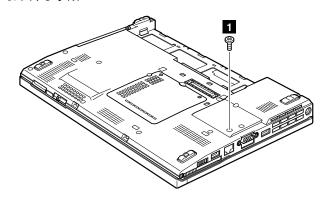
ワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ミニ・カードを搭載したモデルの場合、黄色のケーブルはカード上の ジャックに差し込んでください。

1100 キーボード・ベゼル

作業のために、次のFRU を次の順序で取り外します。

- 73 ページの 『1010 バッテリー・パック』
- 79 ページの『1040 キーボード』
- 82 ページの 『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』

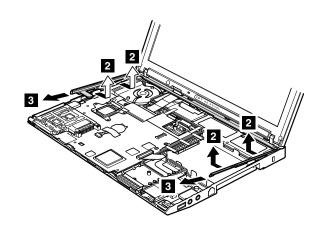
表 18. キーボード・ベゼルの取り外し手順



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	M2×5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

表 18. キーボード・ベゼルの取り外し手順 (続き)

ステップ2で、爪を切り離します。次に、キーボード・ベゼルを矢印3の方向に取り外します。 注意:キーボード・ベゼルを保守するときは、いかなる場合も乱暴な取り扱いはしないでください。



取り付け時の注意:

すべての爪がしっかりと取り付けられていることを確認してください。

1110 モノラル・スピーカー・アセンブリー (X200、X200s、X201s、およ び X201si 用)

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 73 ページの 『1010 バッテリー・パック』
- 79ページの『1040キーボード』
- 82 ページの 『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』

表 19. モノラル・スピーカー・アセンブリー (X200、X200s、X201s、および X201si 用) の取り外し手順

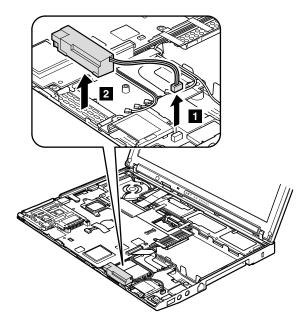


表 19. モノラル・スピーカー・アセンブリー (X200、X200s、X201s、および X201si 用) の取り外し手順 (続き)

取り付け時の注意:

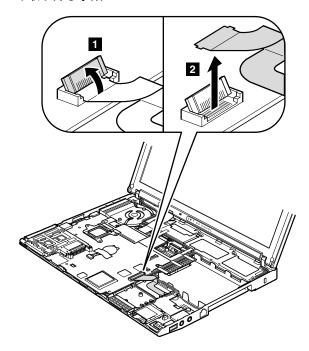
スピーカー・コネクターがしっかりと取り付けられていることを確認してください。

1120 1/0 カード・アセンブリー

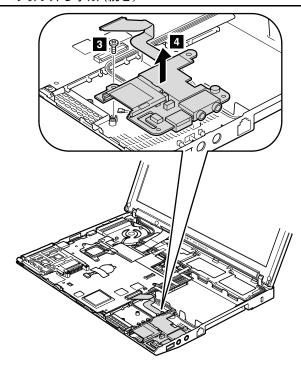
作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 73 ページの 『1010 バッテリー・パック』
- 79 ページの 『1040 キーボード』
- 82 ページの 『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 92 ページの 『1110 モノラル・スピーカー・アセンブリー(X200、X200s、X201s、および X201si 用)』

表 20. 1/0 カード・アセンブリーの取り外し手順



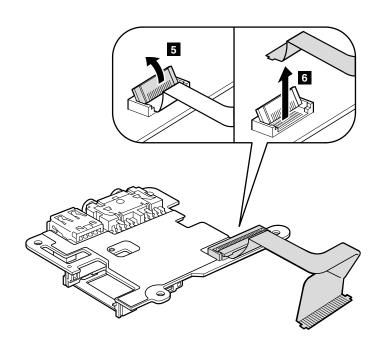
注:ケーブルは、両面テープで固定されています。



注:ステップ a は、ThinkPad X201 にのみ適用されます。他のモデルの場合は、ステップ a をスキップして ください。

ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
2	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆(1)	AL	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

I/O カードをひっくり返し、ケーブルをフリップ・ロック ZIF コネクターから切り離します。

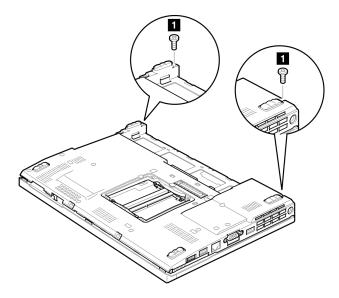


1130 LCD アセンブリー

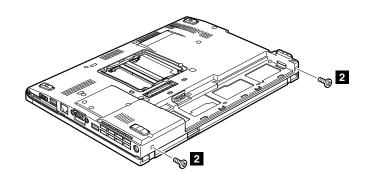
作業のために、次のFRU を次の順序で取り外します。

- 73ページの『1010バッテリー・パック』
- 79ページの『1040キーボード』
- 82 ページの 『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 85 ページの 『1070 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス LAN/WiMAX 用)』
- 88 ページの 『1080 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス WAN 用)』
- 90 ページの 『1090 Intel ターボ・メモリー・ミニカードまたはワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ ミニ・カード』
- 91ページの『1100キーボード・ベゼル』

表 21. LCD アセンブリーの取り外し手順

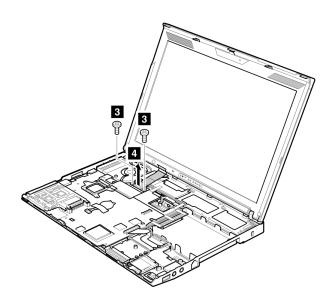


ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	M2×5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

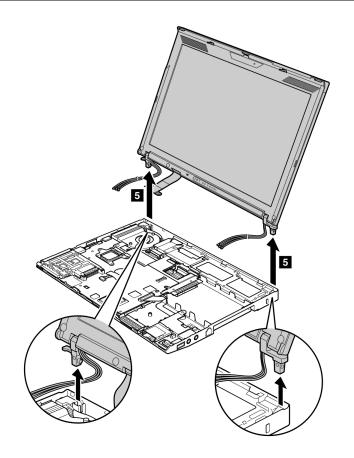


ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
2	M2×5mm、ウェハー頭、ナイロン被覆(2)	7111	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

ステップ **3** の前に、アンテナ・ケーブルを固定しているテープをはぎ取り、フレームのケーブル・ガイドからケーブルを取り外します。

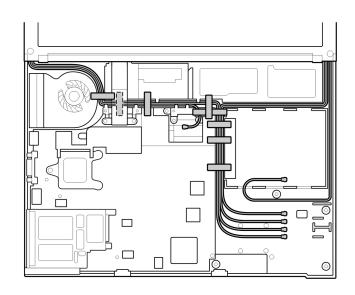


ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
3	M2×5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)



取り付け時の注意:

- 1. アンテナ・ケーブルをケーブル・ガイドに沿って配線し、テープで固定します。ケーブルを配線する際、 ケーブルに張力が加わっていないことを確認してください。張力によって、ケーブルがケーブル・ガイドで 傷ついたり、ワイヤーが切れたりする可能性があります。
- 2. LCD コネクターが しっかりと接続されていることを確認してください。



1140 ベース・カバー・アセンブリーおよびステレオ・スピーカー・ア センブリー (X201 および X201i 用)

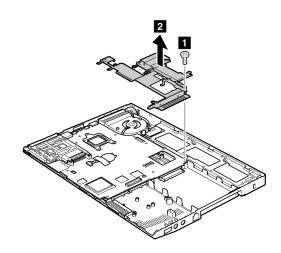
作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 73 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74ページの『1020 ハードディスク・ドライブ (HDD) カバー、HDD、および HDD ゴム製レールまたは ソリッド・ステート・ドライブ (SSD) およびストレージ・コンバーター』
- 77ページの『1030 DIMM』
- 79ページの『1040キーボード』
- 82 ページの 『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 84 ページの『1060 バックアップ・バッテリー』
- 85 ページの 『1070 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス LAN/WiMAX 用)』
- 88 ページの『1080 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス WAN 用)』
- 90 ページの 『1090 Intel ターボ・メモリー・ミニカードまたはワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ ミニ・カード』
- 91ページの『1100キーボード・ベゼル』
- 92 ページの 『1110 モノラル・スピーカー・アセンブリー(X200、X200s、X201s、および X201si 用)』
- 93 ページの『1120 I/O カード・アセンブリー』
- 95 ページの『1130 LCD アセンブリー』

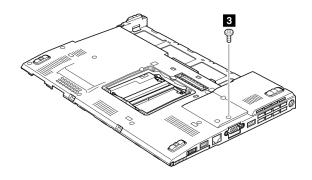
表 22. ThinkPad X200、X201、および X201i でのベース・カバー・アセンブリーの取り外し手順

ThinkPad X200、X201、および X201

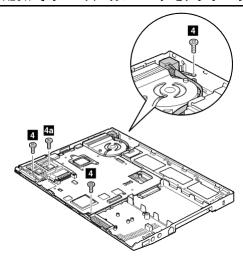
上部のシールディング・アセンブリーを最初に取り外します。



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	M2×3 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)



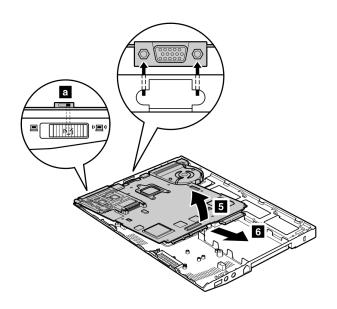
ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
3	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)



注:ステップ 4a は、X201 および X201i にのみ適用されます。

ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
4	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (3)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)
4a	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆(1)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

ステップ **5** と **6** で、システム・ボード、DC 入力コネクター、およびファン・アセンブリーを一緒にベース・カバー・アセンブリーから取り外します。

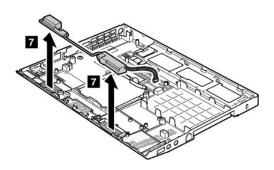


取り付け時の注意:

ワイヤレス・スイッチョの位置を確認し、システム・ボードをベース・カバー・アセンブリーにしっかりと はめ込んでください。

表 22. ThinkPad X200、X201、および X201i でのベース・カバー・アセンブリーの取り外し手順 (続き)

注:以下のステップは、ThinkPad X201 および X201i にのみ適用されます。



ケーブルの配線:

スピーカー・ケーブルを、以下の図で示されているように配線します。

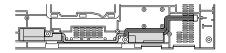
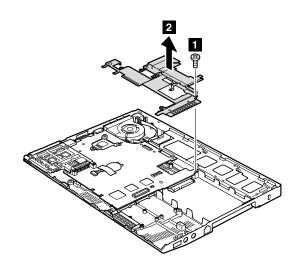


表 23. ThinkPad X200s、X200si、および X201s でのベース・カバー・アセンブリーの取り外し手順

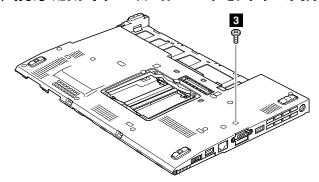
ThinkPad X200s、X200si、および X201s

上部のシールディング・アセンブリーを最初に取り外します。

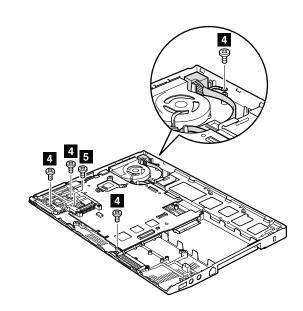


ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	M2×3 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (1)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

表 23. ThinkPad X200s、X200si、および X201s でのベース・カバー・アセンブリーの取り外し手順 (続き)



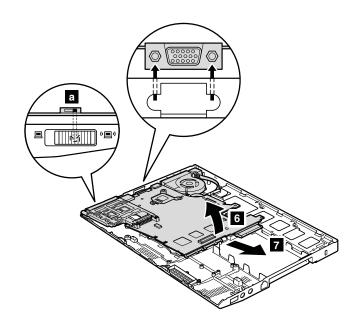
ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
3	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆(1)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
4	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (4)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)
5	M2×3 mm、大頭、ナイロン被覆 (1)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

表 23. ThinkPad X200s、X200si、および X201s でのベース・カバー・アセンブリーの取り外し手順 (続き)

ステップ **6** と **7** で、システム・ボード、DC 入力コネクター、およびファン・アセンブリーを一緒にベース・カバー・アセンブリーから取り外します。



取り付け時の注意:

ベース・カバーへのラベルの貼り付け:

新しいベース・カバー FRU は、数種類のラベルが入っているキットと共に出荷されます。ベース・カバーを交換するとき、次のラベルを貼り付ける必要があります。

注:交換する部品に Windows Certificate of Authentication (COA) ラベル が貼付されている場合は、ラベルが貼付されている状態で古い部品をお客様に返却してください。または、システムにラベルが貼付されていたことと、そのラベルに記載されていた部品番号、シリアル番号、プロダクト・キーについて、お客様に文書で通知してください。

プロダクト・ラベル

ホモロゲーション・ラベル

2a 非水銀ラベル

注:保守している ThinkPad が LED バックライト LCD モデルの場合は、水銀に関する通知を隠すように、このラベルを貼り付ける必要があります。

以下のラベルは、古いベース・カバーからはがす必要があり、新しいベース・カバーに貼り付ける必要があります。

Windows ライセンス・ラベル (COA)

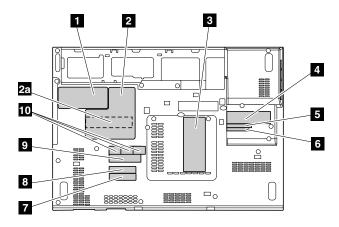
シリアル番号ラベル

MAC アドレス・ラベル

6	IMEI ラベル
7	FCC-ID ラベル (ワイヤレス LAN 用)
8	FCC-ID ラベル (ワイヤレス WAN 用)
9	China モデム・ラベル
10	SIRIM ラベル

一部のモデルでは、1枚か2枚のFCCラベル(7 または 8)を貼り付ける必要があります。古いベース・ カバーを確認してください。1枚または2枚のFCCラベルが付いていたら、ラベル・キットから重複す るものを見つけ、新しいベース・カバーに貼り付けてください。

各ラベルの位置については、次の図を参照してください。



1150 システム・ボード、DC 入力コネクター、ファン、および ExpressCard スロット・アセンブリー

往:以下のいずれかのシステム・ボードを交換するときは、新しいシステム・ボードのROMサイズが元 のものと同じであることを確認してください。

60Y3787	システム・ボード、Intel Core™ 2 Duo モバイル・プロセッサー P8600 (2.4 GHz)、AMT 非対応、TPM 対応、8 MB ROM
60Y3839	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8600 (2.4 GHz)、AMT 非対応、 TPM 対応、4 MB ROM
60Y3790	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8600 (2.4 GHz)、AMT 非対応、 TPM 非対応、8 MB ROM
60Y3840	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8600 (2.4 GHz)、AMT 非対応、 TPM 非対応、4 MB ROM

• ご使用のコンピューターに取り付けられた元のシステム・ボードを確認するには、Web サイト http://www.lenovo.com/support/site.wss/document.do?lndocid=LOOK-WARNTY から PEW にアクセスします。 『Warranty Lookup (保証・保守の検索)』を選択します。マシン・タイプとシリアル番号を入力しま す。PEW にリストされたシステム・ボードを使用してください。

システム・ボード取り扱い時の重要な注意事項:

システム・ボードの取り扱い時には、次のことを念頭に置いてください。

• システム・ボードには加速度計が付いていますが、これに数千の重力加速度が加わると壊れる可能 性があります。

注:システム・ボードを6インチ(15 cm)程度の高さからフラット状態で硬い場所に落下させると、この加速度計には6,000 G と同程度の衝撃がかかる可能性があります。

- 硬い表面 (金属、木材、または複合材料など) を持つ作業台の上にシステム・ボードを落下させないように気を付けてください。
- システム・ボードを落とした場合は、(システムが PC-Doctor for DOS をサポートするときは) PC-Doctor for DOS を使用してシステム・ボードをテストし、HDD Active Protection System™ が引き続き機能することを確認する必要があります。

注:テストで HDD Active Protection System が機能していないことが分かった場合は、必ず、劣化についてリジェクト・レポートに記述し、システム・ボードを交換してください。

- いかなる場合にも乱暴な取り扱いはしないでください。
- プロセス中のいかなる時点でも、システム・ボードを落下させたり、積み重ねたりしないでください。
- システム・ボードを下に置く場合、必ず ESD マットなどの詰め物をした表面または導電性の波形材の上に置いてください。

システム・ボードを再取り付けした後で、PC-Doctor for DOS を実行して HDD Active Protection が依然として機能していることを確認します。これを行う手順は、次のとおりです。

- 1. ThinkPad を水平な場所に置きます。
- 2. Diagnostics (診断) → ThinkPad Devices (ThinkPad デバイス) → HDD Active Protection Test (HDD アクティブ保護テスト) の順に実行します。

注意:テスト実行中は、この ThinkPad に物理的衝撃を与えないでください。

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 73 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 74ページの『1020 ハードディスク・ドライブ (HDD) カバー、HDD、および HDD ゴム製レールまたは ソリッド・ステート・ドライブ (SSD) およびストレージ・コンバーター』
- 77ページの『1030 DIMM』
- 79 ページの『1040 キーボード』
- 82 ページの『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 84 ページの 『1060 バックアップ・バッテリー』
- 85 ページの 『1070 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス LAN/WiMAX 用)』
- 88 ページの 『1080 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス WAN 用)』
- 90 ページの 『1090 Intel ターボ・メモリー・ミニカードまたはワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ミニ・カード』
- 91 ページの『1100 キーボード・ベゼル』
- 92 ページの 『1110 モノラル・スピーカー・アセンブリー (X200、X200s、X201s、および X201si 用)』
- 93 ページの 『1120 I/O カード・アセンブリー』
- 95 ページの 『1130 LCD アセンブリー』
- 97 ページの 『1140 ベース・カバー・アセンブリーおよびステレオ・スピーカー・アセンブリー (X201 および X201i 用)』

表 24. ThinkPad X200、X201、および X201i でのシステム・ボード、DC 入力コネクター、ファン、および ExpressCard スロット・アセンブリーの取り外し手順

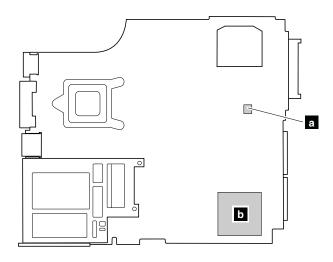
システム・ボードにはんだ付けされた次のコンポーネントは、きわめて敏感です。システム・ボードを保守するときは、いかなる場合も乱暴な取り扱いはしないでください。

ThinkPad X200

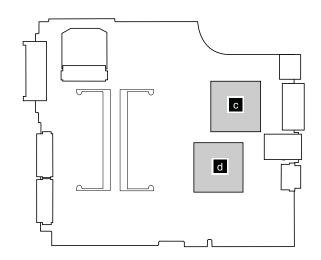
HDD Active Protection System™ 用の加速度計チップ ICH (入出力コントローラー・ハブ) 表 24. ThinkPad X200、X201、および X201i でのシステム・ボード、DC 入力コネクター、ファン、および ExpressCard スロット・アセンブリーの取り外し手順 (続き)

C CPU d MCH(メモリー・コントローラー・ハブ)

表面



底面

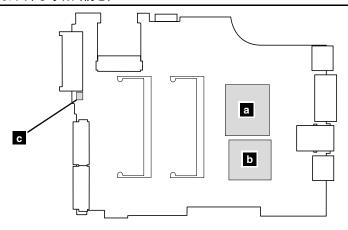


ThinkPad X201 および X201i

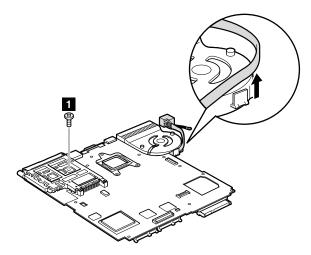
а CPU PCH(プラットフォーム・コントローラー・ハブ) b C HDD Active Protection System 用の加速度計チップ

底面

表 24. ThinkPad X200、X201、および X201i でのシステム・ボード、DC 入力コネクター、ファン、および ExpressCard スロット・アセンブリーの取り外し手順 (続き)



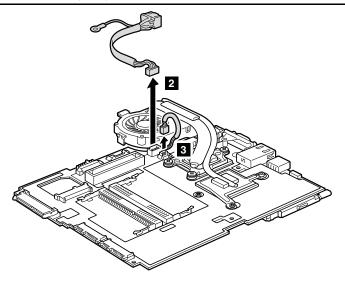
注:DC入力コネクターおよびファン・アセンブリーは、システム・ボードの底面に取り付けます。



注:ステップ 1 は、ThinkPad X200 にのみ適用されます。

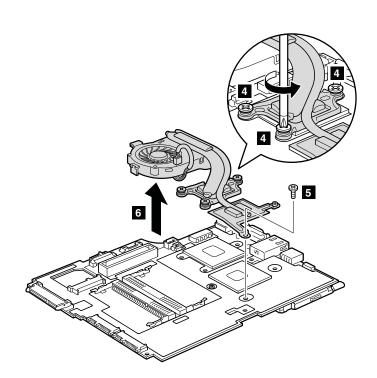
ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆(1)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

システム・ボードをひっくり返し、次に DC 入力コネクターとファン・コネクターをシステム・ボードか ら取り外します。



取り付け時の注意:

DC 入力コネクターとファン・コネクターがシステム・ボードにしっかりと接続されていることを確認して ください。

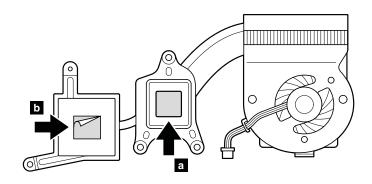


ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
5	M2×3.5 mm、平頭、ナイロン被覆 (1)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

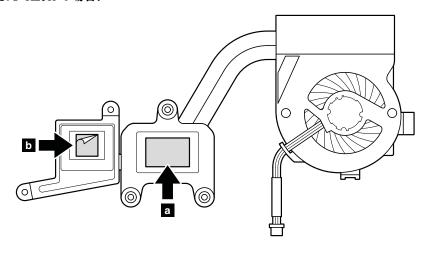
表 24. ThinkPad X200、X201、および X201i でのシステム・ボード、DC 入力コネクター、ファン、および ExpressCard スロット・アセンブリーの取り外し手順 (続き)

取り付け時の注意:

ThinkPad X200 の場合:



ThinkPad X201 および X201i の場合:



• ファン・コネクターがしっかりと接続されていることを確認してください。

注: ExpressCard スロット・アセンブリーは、システム・ボードに取り付けられます。

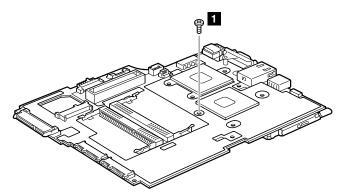


表 24. ThinkPad X200、X201、および X201i でのシステム・ボード、DC 入力コネクター、ファン、および ExpressCard スロット・アセンブリーの取り外し手順 (続き)

ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	M2×3.5 mm、平頭、ナイロン被覆(1)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

システム・ボードをひっくり返し、次に ExpressCard スロット・アセンブリーをシステム・ボードから取り 外します。

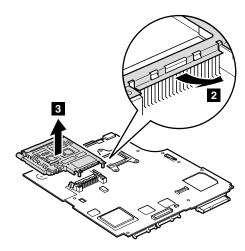


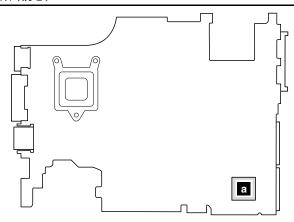
表 25. ThinkPad X200s および X201s でのシステム・ボード、DC 入力コネクター、ファン、および ExpressCard スロット・アセンブリーの取り外し手順

ThinkPad X200s

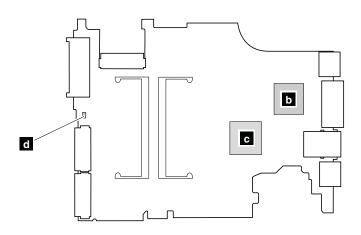
システム・ボードにはんだ付けされた次のコンポーネントは、きわめて敏感です。システム・ボードを保守する ときは、いかなる場合も乱暴な取り扱いはしないでください。

a	ICH (入出力コントローラー・ハブ)
b	CPU
C	MCH(メモリー・コントローラー・ハブ)
d	HDD Active Protection System 用の加速度計チップ

表面



底面



ThinkPad X201s

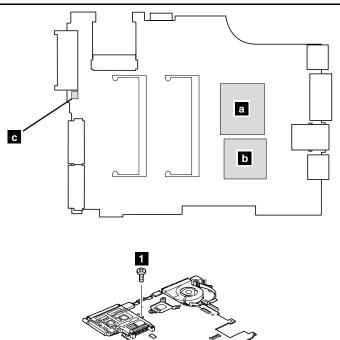
CPU а

b PCH(プラットフォーム・コントローラー・ハブ)

C HDD Active Protection System 用の加速度計チップ

底面

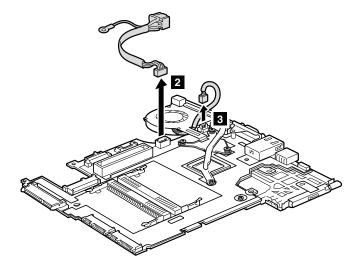
表 25. ThinkPad X200s および X201s でのシステム・ボード、DC 入力コネクター、ファン、および ExpressCard スロッ ト・アセンブリーの取り外し手順(続き)



注:ステップ 1 は、ThinkPad X201s にのみ適用されます。

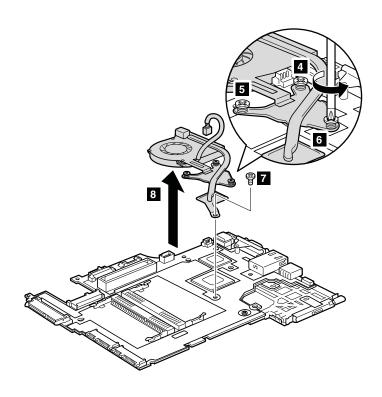
ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆(1)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

注:DC入力コネクターおよびファン・アセンブリーは、システム・ボードの底面に取り付けます。



取り付け時の注意:

DC 入力コネクターとファン・コネクターがシステム・ボードにしっかりと接続されていることを確認して ください。



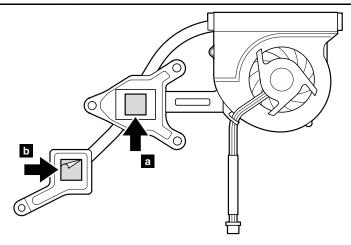
ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
7	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (1)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

取り付け時の注意:

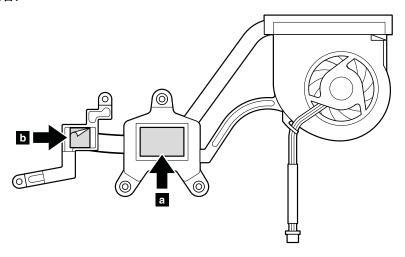
• ファン・アセンブリーを ThinkPad に取り付ける前に、次の図で a とマークされている部分に熱伝導グリース を 0.2 グラムの量だけ塗布してください。グリースの塗布量が多すぎても少なすぎても、コンポーネントとの 接触が不完全であるために熱の問題が発生します。この薄膜をラバーりからはがす必要があります。

ThinkPad X200s の場合:

表 25. ThinkPad X200s および X201s でのシステム・ボード、DC 入力コネクター、ファン、および ExpressCard スロッ ト・アセンブリーの取り外し手順 (続き)



ThinkPad X201s の場合:



• ファン・コネクターがしっかりと接続されていることを確認してください。

注: ExpressCard スロット・アセンブリーは、システム・ボードに取り付けられます。

ThinkPad X200s の場合:

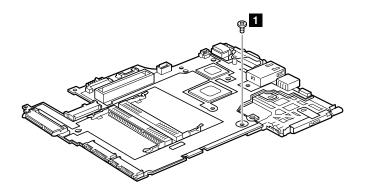
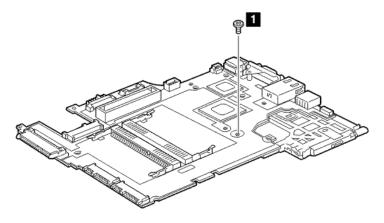


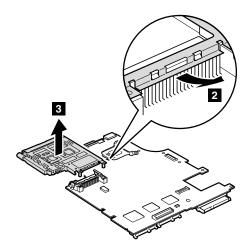
表 25. ThinkPad X200s および X201s でのシステム・ボード、DC 入力コネクター、ファン、および ExpressCard スロッ ト・アセンブリーの取り外し手順(続き)

ThinkPad X201s の場合:



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆(1)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

システム・ボードをひっくり返し、次に ExpressCard スロット・アセンブリーをシステム・ボードから取り 外します。



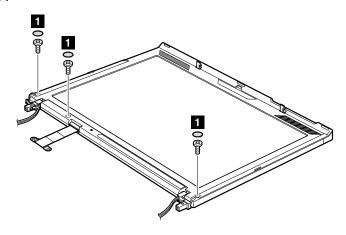
2010 LCD 前面ベゼル

作業のために、次の FRU を取り外します。

73 ページの『1010 バッテリー・パック』

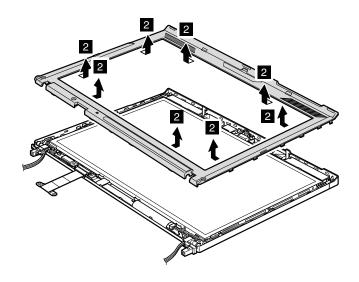
表 26. 12.1 型 での LCD 前面ベゼルの取り外し手順WXGA LCD モデル

12.1 型WXGA LCD モデル:



ステップ	ねじキャップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	0	M2.5×4 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (3)	黒	0.392 Nm (4 kgf-cm)

ステップ 2 で、爪を切り離します。次に、LCD前面ベゼルを取り外します。

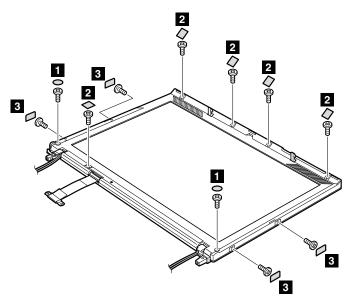


取り付け時の注意:

すべての爪がしっかりと取り付けられていることを確認してください。

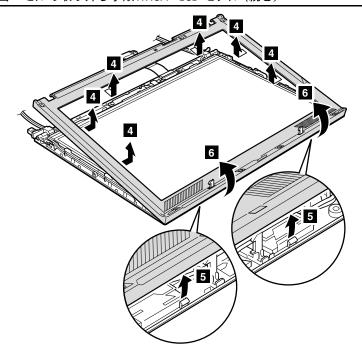
表 27. 12.1 型 での LCD 前面ベゼルの取り外し手順WXGA+ LCD モデル

12.1 型WXGA+ LCD モデル:



ステッ プ	ねじキャップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	0	M2.5×4 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.392 Nm (4 kgf-cm)
2		M2.5×4 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (5)	黒	0.392 Nm (4 kgf-cm)
3		M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (4)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

ステップ 4 と 5 で、爪を切り離します。次に、LCD前面ベゼルを取り外します。



取り付け時の注意:

すべての爪がしっかりと取り付けられていることを確認してください。

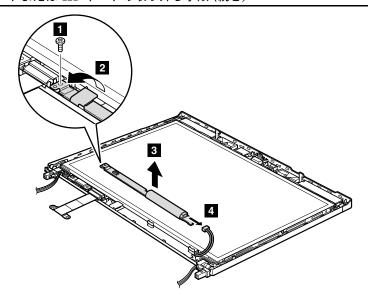
2020 インバーター・カードまたは LED ボード

作業のために、次の FRU を次の順序で取り外します。

- 73ページの『1010バッテリー・パック』
- 114 ページの 『2010 LCD 前面ベゼル』

表 28. インバーター・カードまたは LED ボードの取り外し手順

ThinkPad X200、X200s、および X200si の場合:



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (1)		0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

取り付け時の注意:

コネクター 2 および 4 がしっかりと接続されていることを確認してください。

ケーブリング時の注意:

インバーター・カードまたは LED ボードを交換する際は、下の図のとおりにコネクター・ケーブルを配 線してください。

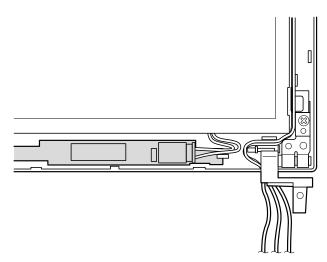
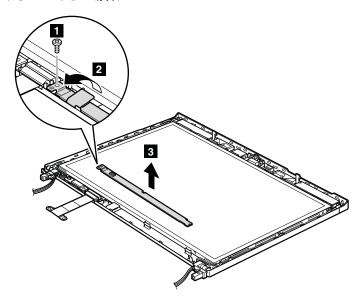


表 28. インバーター・カードまたは LED ボードの取り外し手順 (続き)

ThinkPad X201、X201i、および X201s の場合:



ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (1)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

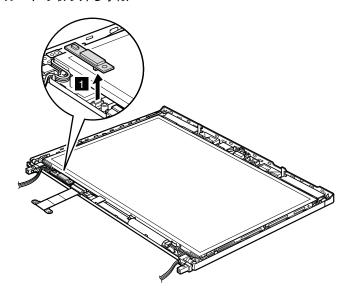
取り付け時の注意:

コネクター 2 がしっかりと接続されていることを確認してください。

2030 Bluetooth ドーター・カード (BDC-2.1)

- 73 ページの 『1010 バッテリー・パック』
- 114 ページの 『2010 LCD 前面ベゼル』

表 29. Bluetooth ドーター・カードの取り外し手順



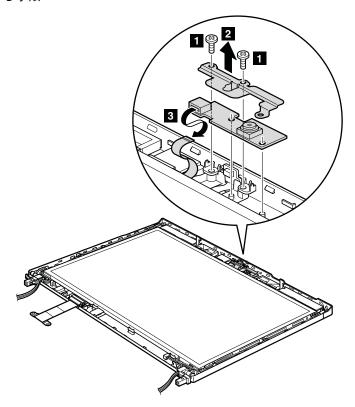
取り付け時の注意:

コネクター 1 がしっかりと接続されていることを確認してください。

2040 内蔵カメラ

- 73ページの『1010バッテリー・パック』
- 114 ページの 『2010 LCD 前面ベゼル』

表 30. 内蔵カメラの取り外し手順

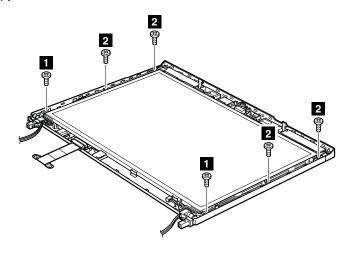


ステップ	ねじ (数量)	色	トルク
1	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (2)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

2050 LCD パネル、LCD ブラケット、および LCD ケーブル

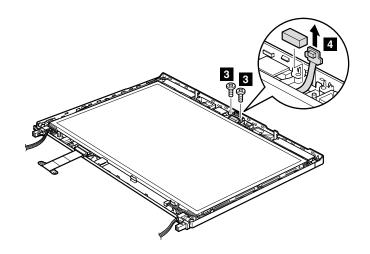
- 73ページの『1010バッテリー・パック』
- 79ページの『1040キーボード』
- 82 ページの 『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 85 ページの 『1070 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス LAN/WiMAX 用)』
- 88 ページの 『1080 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス WAN 用)』
- 90 ページの 『1090 Intel ターボ・メモリー・ミニカードまたはワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ ミニ・カード』
- 91ページの『1100キーボード・ベゼル』
- 95 ページの 『1130 LCD アセンブリー』
- 114 ページの 『2010 LCD 前面ベゼル』
- 117ページの『2020インバーター・カードまたは LED ボード』
- 119 ページの 『2030 Bluetooth ドーター・カード (BDC-2.1)』
- 120ページの『2040内蔵カメラ』

表 31. 12.1 型 での LCD パネル、LCD ブラケット、および LCD ケーブルの取り外し手順WXGA LCD モデル 12.1 型WXGA LCD モデル:



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	M2.5×4 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.392 Nm (4 kgf-cm)
2	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (4)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

注:ステップ 3 は、内蔵カメラの付いていないモデルにのみ適用されます。内蔵カメラ付きのモデルについては、ステップ 3 をスキップしてください。



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
3	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (2)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

表 31. 12.1 型 での LCD パネル、LCD ブラケット、および LCD ケーブルの取り外し手順WXGA LCD モデル (続き) ステップ **5** で、アンテナ・ケーブルをケーブル・ガイドから取り外し、次に LCD パネルを取り外します。

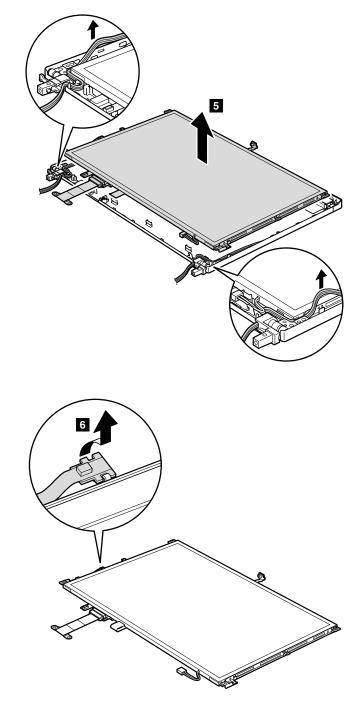
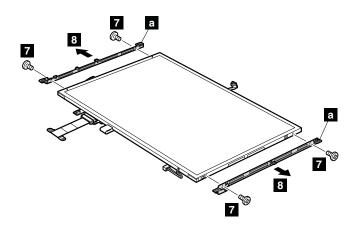
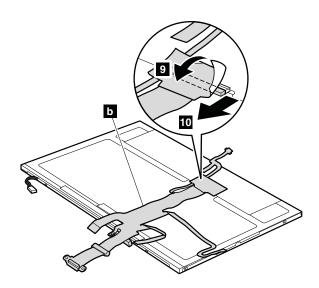


表 31. 12.1 型 での LCD パネル、LCD ブラケット、および LCD ケーブルの取り外し手順WXGA LCD モデル (続き) LCD ブラケット a を取り外します。



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
7	M2×2mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (4)	黒	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

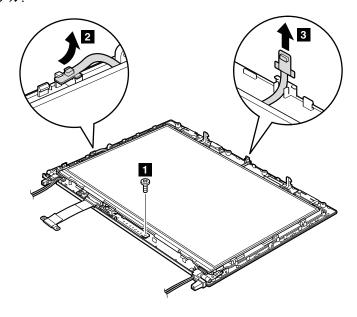
LCD パネルを裏返し、LCD ケーブル(b)をLCD パネルから取り外します。



取り付け時の注意:

LCD ケーブル・コネクターがしっかり接続されていることを確認してください。

表 32. 12.1 型 での LCD パネル、LCD ブラケット、および LCD ケーブルの取り外し手順WXGA+ LCD モデル 12.1 型WXGA+ LCD モデル:



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	M2 x 2 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (1)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

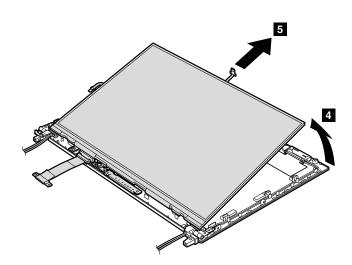
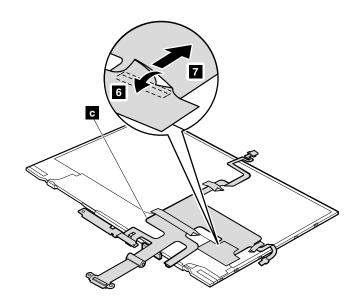


表 32. 12.1 型 での LCD パネル、LCD ブラケット、および LCD ケーブルの取り外し手順WXGA+ LCD モデル (続き) LCD パネルを裏返し、LCD ケーブル(C)をLCD パネルから取り外します。



取り付け時の注意:

LCD ケーブル・コネクターがしっかり接続されていることを確認してください。

2060 ちょうつがいおよびちょうつがいブラケット

- 73 ページの 『1010 バッテリー・パック』
- 79 ページの『1040 キーボード』
- 82 ページの 『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 85 ページの 『1070 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス LAN/WiMAX 用)』
- 88 ページの 『1080 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス WAN 用)』
- 90 ページの 『1090 Intel ターボ・メモリー・ミニカードまたはワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ ミニ・カード』
- 91 ページの『1100 キーボード・ベゼル』
- 95 ページの 『1130 LCD アセンブリー』
- 114 ページの 『2010 LCD 前面ベゼル』
- 117 ページの 『2020 インバーター・カードまたは LED ボード』
- 119 ページの 『2030 Bluetooth ドーター・カード (BDC-2.1)』
- 120ページの『2040内蔵カメラ』
- 121 ページの 『2050 LCD パネル、LCD ブラケット、および LCD ケーブル』

表 33. 12.1 型 でのちょうつがいの取り外し手順WXGA LCD モデル

12.1 型WXGA LCD モデル:

ちょうつがいを取り外します。

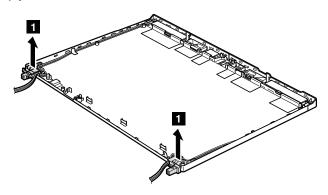


表 34. 12.1 型 でのちょうつがいおよびちょうつがいブラケットの取り外し手順WXGA+ LCD モデル

12.1 型WXGA+ LCD モデル:

ステップ 1 で、アンテナ・ケーブルをケーブル・ガイドから取り外します。

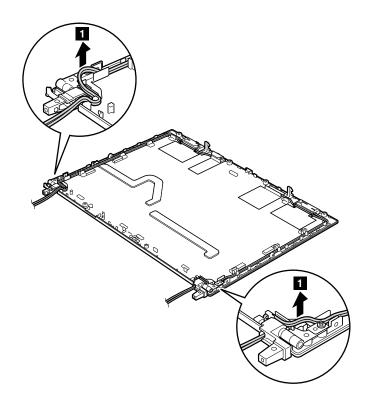
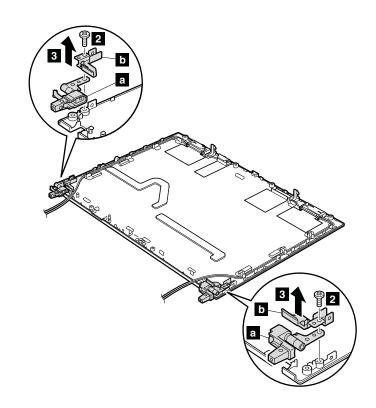


表 34. 12.1 型 でのちょうつがいおよびちょうつがいブラケットの取り外し手順WXGA+ LCD モデル (続き)

ちょうつがい a とちょうつがいブラケット b を取り外します。

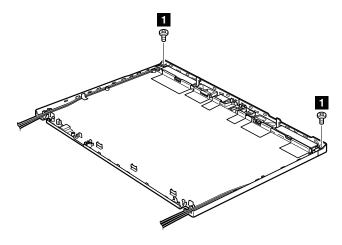


ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
2	M2.5 x 4 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (2)	黒	0.392 Nm (4 kgf-cm)

2070 LCD 背面カバーおよびワイヤレス・アンテナ・ケーブル

- 73 ページの『1010 バッテリー・パック』
- 79 ページの『1040 キーボード』
- 82 ページの 『1050 パームレストまたは指紋センサー付きパームレスト』
- 85 ページの 『1070 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス LAN/WiMAX 用)』
- 88 ページの 『1080 PCI Express ミニ・カード (ワイヤレス WAN 用)』
- 90 ページの 『1090 Intel ターボ・メモリー・ミニカードまたはワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ミニ・カード』
- 91 ページの『1100 キーボード・ベゼル』
- 95 ページの 『1130 LCD アセンブリー』
- 114 ページの 『2010 LCD 前面ベゼル』
- 117 ページの 『2020 インバーター・カードまたは LED ボード』
- 119 ページの 『2030 Bluetooth ドーター・カード (BDC-2.1)』
- 120ページの『2040内蔵カメラ』
- 121 ページの 『2050 LCD パネル、LCD ブラケット、および LCD ケーブル』
- 126 ページの 『2060 ちょうつがいおよびちょうつがいブラケット』

表 35. 12.1 型 での LCD 背面カバーおよびワイヤレス・アンテナ・ケーブルの取り外し手順WXGA LCD モデル 12.1 型WXGA LCD モデル:



ステップ	ねじ(数量)	色	トルク
1	M2×3.5 mm、ウェハー頭、ナイロン被覆 (2)	銀色	0.181 Nm (1.85 kgf-cm)

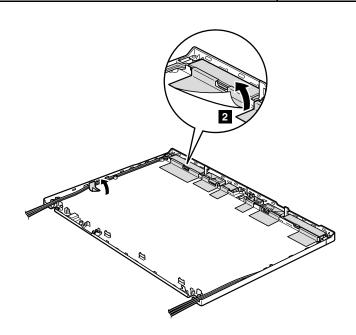
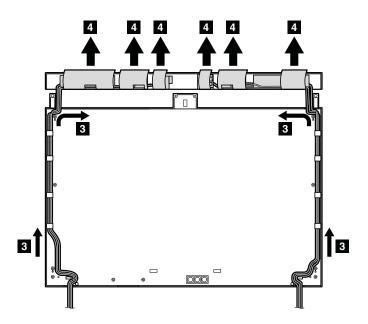
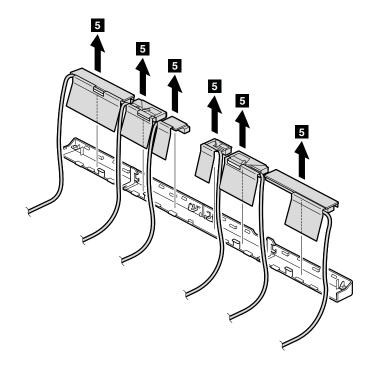


表 35. 12.1 型 での LCD 背面カバーおよびワイヤレス・アンテナ・ケーブルの取り外し手順WXGA LCD モデル (続き) ステップ **3** で、アンテナ・ケーブルを背面カバーのケーブル・ガイドから取り外します。

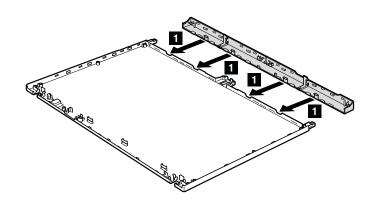




注:ワイヤレス・アンテナは、両面テープで固定されています。

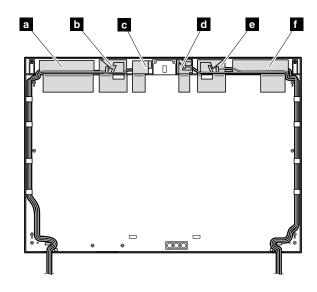
表 35. 12.1 型 での LCD 背面カバーおよびワイヤレス・アンテナ・ケーブルの取り外し手順WXGA LCD モデル (続き) 取り付け時の注意:

アンテナ・ケーブルを取り付ける際は、次のように行います。



ケーブルの配線: アンテナ・アセンブリーは、以下の図に示すように配置してください。

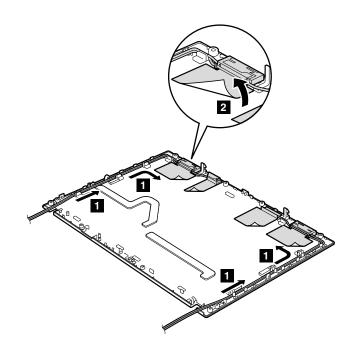
a	ワイヤレス WAN アンテナ、補助 (青色)
b	ワイヤレス LAN アンテナ、補助 (黒色)
C	ワイヤレス USB アンテナ (黄色)
d	MIMO アンテナ (白色)
е	ワイヤレス LAN アンテナ、メイン (灰色)
f	ワイヤレス WAN アンテナ、メイン (赤色)



注意:アンテナ・ケーブルを配線する際、ケーブルに張力が加わっていないことを確認してください。張力に よって、ケーブルがケーブル・ガイドで傷ついたり、ワイヤーが切れたりする可能性があります。

表 36. 12.1 型 での LCD 背面カバーおよびワイヤレス・アンテナ・ケーブルの取り外し手順WXGA+ LCD モデル 12.1 型WXGA+ LCD モデル:

ステップ 1 で、アンテナ・ケーブルを背面カバーのケーブル・ガイドから取り外します。



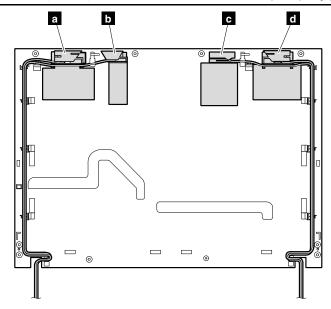
注:ワイヤレス・アンテナは、両面テープで固定されています。

ケーブルの配線: アンテナ・アセンブリーは、以下の図に示すように配置してください。

a	ワイヤレス LAN アンテナ、補助 (黒色)	

d ワイヤレス LAN アンテナ、メイン (灰色)

表 36. 12.1 型 での LCD 背面カバーおよびワイヤレス・アンテナ・ケーブルの取り外し手順WXGA+ LCD モデル (続き)



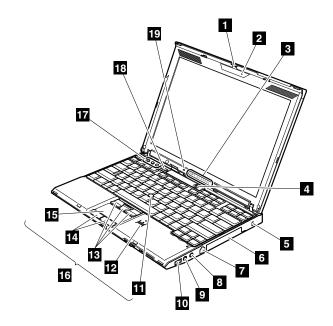
注意:アンテナ・ケーブルを配線する際、ケーブルに張力が加わっていないことを確認してください。張力に よって、ケーブルがケーブル・ガイドで傷ついたり、ワイヤーが切れたりする可能性があります。

第9章 ロケーション

この章では、ThinkPad X200、X200s、X200si、X201、X201i、および X201s の機構およびハードウェアの位置を記載しています。

前面図	
1	ThinkLight
2	内蔵カメラ (一部のモデル)
3	状況インジケーター
	注:各インジケーターの説明については、61ページの第5章『状況インジケーター』を参照してください。
4	電源ボタン
5	セキュリティー・キーホール
6	ハードディスク・ドライブ (HDD) またはソリッ ド・ステート・ドライブ (SSD)
7	RJ-11 (モデム) コネクター
8	マイクロホン・ジャック
9	ステレオ・ヘッドホン・ジャック
10	USB コネクター
11	TrackPoint ポインティング・スティック
12	指紋センサー (一部のモデル)
13	TrackPoint ボタン
14	タッチパッド・ボタン (一部のモデル)
15	タッチパッド (一部のモデル)
16	UltraNav® (一部のモデル)
17	ボリューム・ボタン
18	ThinkVantage ボタン
19	内蔵マイクロホン

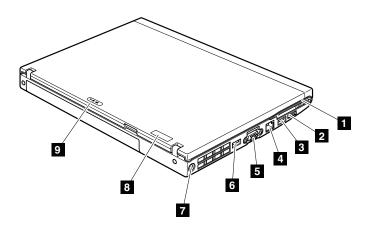
© Copyright Lenovo 2010, 2012



背面図

1 ExpressCard スロット 2 ワイヤレス LAN ON/OFF スイッチ 3 USB コネクター 4 RJ-45 (イーサネット) コネクター 5 外付けモニター・コネクター 6 USB コネクター 7 AC 電源コネクター 8 Bluetooth アンテナ (一部のモデル) 9 状況インジケーター

> 注:各インジケーターの説明については、61ペー ジの第5章『状況インジケーター』を参照して ください。



底面図

3

4

5

6

7

8

バッテリー・パック

バッテリー・パック・ラッチ

ドッキング・コネクター

DIMM スロット

LCD カバー・ラッチ

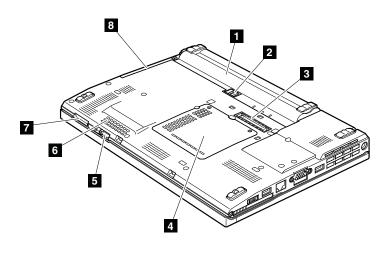
内蔵スピーカー

5-in-1 マルチ・カード・リーダー・スロットまたは

マルチ・カード・リーダー・スロット

ハードディスク・ドライブ (HDD) またはソリッ

ド・ステート・ドライブ (SSD)



背面図 (ThinkPad X200 UltraBase)

1 AC 電源コネク	ター
-------------------	----

USB (ユニバーサル・シリアル・バス) コネクター

外付けモニター・コネクター

DisplayPort コネクター

5 ヘッドホン・ジャック

マイクロホン・ジャック

RJ-45 (イーサネット) コネクター

セキュリティー・キーホール

セキュリティー・ロック・キー

10 USB コネクター

シリアル・ウルトラベイ・スリム・デバイスの

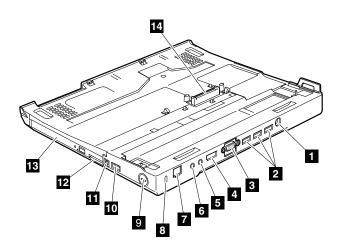
リリース・ラッチ

シリアル・ウルトラベイ・スリム・デバイスのイ

ジェクト・レバー



5



底面図 (ThinkPad X200 UltraBase)

1 バッテリー・チャージャー(フリップダウン・ドア の裏側)

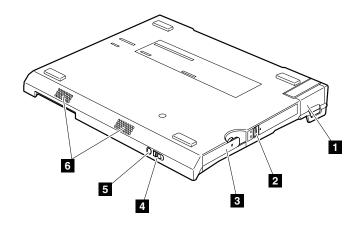
2 ウルトラベース・イジェクト要求ボタン

3 ウルトラベース・イジェクト・レバー 4

電源ボタン・セキュリティー・ラッチ

電源ボタン

6 組み込みステレオ・スピーカー



第 10 章 パーツ・リスト

ここでは、次の保守パーツ・リストが記載されています。

- 141 ページの 『全体』
- 225 ページの 『LCD FRU』
- 250 ページの 『キーボード』
- 251ページの『その他のパーツ』
- 252 ページの 『AC アダプター』
- 252 ページの 『電源コード』
- 253 ページの『リカバリー・ディスク』
- 271 ページの 『共通の保守ツール』

注:

- 特定のタイプまたはモデルが指定されていない限り、各 FRU はすべてのタイプまたはモデルについて入手可能です。
- 特定のモデルがリストされ、xxU(ここで、『U』は国別指定子の例)で示された FRU は、『U』で終わるすべてのモデルに使用してください。
- 特定のモデルがリストされ、3Dx(ここで、『3D』は固有の構成の例)で示された FRU は、これらすべてのモデルに使用してください。ただし、特定の国または地域の指定子が指定されている場合は除きます。
- CRU (customer replaceable unit お客様での取替え可能部品) は、CRU ID 欄に『*』 または『**』とあるものです。『N』とあるものは CRU ではありません。『*』は部品が Self-service CRU で、『**』は部品が Optional-service CRU であることを意味します。ThinkPad には、以下の タイプの CRU が含まれています。

Self-service CRU

これらの CRU は、プラグを抜くか、または 2 本 以内のねじで固定します。この種の CRU の例としては、AC アダプター、電源コード、バッテリー、およびハードディスク・ドライブがあります。製品デザインに応じてこれ以外の Self-service CRU として、メモリー、無線カード、キーボード、および指紋センサーとタッチパッド付きのパームレストがあります。

Optional-service CRU

これらの CRU は、コンピューター内部で分離されている部品であり、アクセス・パネルによって隠されています。通常、このアクセス・パネルは3つ以上のねじで固定されています。アクセス・パネルを取り外すと、特定の CRU が見えるようになります。

• OP が付いている FRU は、オプションとして入手可能です。

お客様用の外付け CRU について:

製品に発生した問題によっては、お客様自身で導入する交換用部品を使用して解決できるものがあります。このような部品は、『お客様での取替え可能部品』または『CRU』と言います。CRUには、Self-service CRUとして指定されているものと、Optional-service CRUとして指定されているものがあります。Self-service CRUの導入はお客様ご自身の責任で行っていただきます。対象の製品に関して指定された保証サービスに基づき、LenovoにOptional-service CRUの導入を要請することもできます。Lenovoは、お客様がCRUを導入する場所にCRUを出荷します。CRUについての情報および交換手順のご案内は、製品と一緒に出荷されます。お客様はこれらをいつでもLenovoに要求し、入手することができます。CRUのリストは、製品に同梱された資料に記載されています。または、http://www.lenovo.com/CRUsからも入手できます。新しいCRUと交換した障害のある部品については、返却を求められる場合があります。返却が必要な場合は、(1)返却の指示、送料前払いの返却用出荷ラベル、および返送用梱包材が

交換用 CRU に付属しています。(2) お客様が交換用 CRU を受領した日から 30 日以内に、障害のある CRU が Lenovo に届かない場合、交換用 CRU の代金を請求させていただく場合があります。詳細については、Lenovo 保証規定を参照してください。

全体

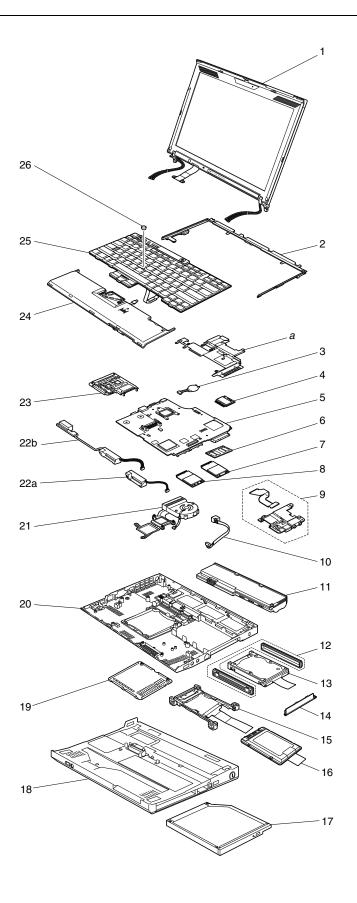


表 37. パーツ・リスト - 全体

	/. ハーン・リスト - <u>主</u> 神 			
番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID	
а	251 ページの 『その他のパーツ』を参照してください。			
1	LCD ユニット (225 ページの 『LCD FRU』を参照)			
2	キーボード・ベゼル・アセンブリー	44C9542	N	
3	バックアップ・バッテリー	92P1210	N	
4	インテルターボ・メモリー2 GB ミニカード • 7454-CTO, 23x, 25x, 28x, 2Jx, 2Lx, 2Qx, GEx • 7455-CTO, 33x, 35x, 35x, 3Ax, 3Hx, 3Jx, 35x, 3Tx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 8Xx, 8Yx, D6x, D7x, D8x, DLx, DMx, FBx, FCx • 7457-CTO, 43x, 44x, 47x, 49x, 4Dx • 7458-CTO, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 53x, 54x, 56x, 57x, 58x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Lx, 5Mx, 5Sx, 69x, 6Cx, 6Dx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Tx, 6Vx, 6Yx, 6Zx, 7Bx, 7Dx, 7Jx, 7Kx, 7Zx, 8Cx, 8Fx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, F3x, F4x, F7x, FDx, FEx, FFx, FHx, FKx, FLx, FXx, G3x, G6x, G7x, G8x • 7459-CTO, 63x, 64x, 65x, 66x, 68x, 69x, 6Bx, 6Dx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Vx, 6Xx, H2x • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Dx, 4Ex, 4Fx • 7465-CTO, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ex, 2Fx • 7466-CTO, 34x, 35x, 38x, 39x, 3Ax, 3Fx, 3Gx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Zx, 92x, 9Dx, FQx, F8x, FTx, FZx, N2x • 7469-CTO, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Lx, 5Mx, 5Px, 5Qx, 5Zx, 6Bx, 6Ex, 72x, 73x, 78x, 79x, 7Bx, 7Ux, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Gx, 8Kx, 8Nx, 8Qx • 7470-CTO, 64x, 65x, 68x, 69x, 6Ax • 2046-CTO • 3337-CTO • 3323-CTO • 3323-CTO • 3335-CTO • 3335-CTO • 3397-CTO • 5413-CTO • 5413-CTO • 5446-CTO • 5446-CTO	43Y6523	**	
7	• 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO, 2Cx, 2Tx, 6Ex, F8x, F9x, FJx, FYx, GBx • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO, 5Yx • 7469-CTO, 8Fx, 8Hx, 8Px • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	4310323		

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	• 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO • 5129-CTO • 5143-CTO • 5385-CTO • 5397-CTO • 5413-CTO • 5442-CTO • 5442-CTO		
4	ワイヤレス USB PCI Express ハーフ・ミニ・カード • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, 44x, 45x, 4Cx • 7465-CTO, 2Dx • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO		
	アメリカ合衆国	43Y6501	**
	JP	43Y6503	**
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8400 (2.26 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 • 7454-CTO, 26x, 29x, 2Jx, 2Kx, 2Nx, 2Px, 2Rx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 92x • 7455-CTO, 36x, 38x, 39x, 3Dx, 3Jx, 3Kx, 3Px, 3Sx, 3Tx • 7457-CTO, 45x, 48x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Ux, 4Vx, 4Wx • 7458-CTO, 55x, 57x, 5Ax, 5Bx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 72x, 73x, 78x, 7Ex, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Tx, 7Xx, 7Zx, 82x, 86x, F5x, X5x • 7459-CTO, 62x, 63x, 68x, 6Cx, 6Ex, 6Fx, 6Lx, 6Rx, 6Tx • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3792	Z
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8400 (2.26 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7454-CTO • 7455-CTO, 3Wx • 7457-CTO • 7458-CTO, 7Vx, 7Wx, 8Cx, 8Dx, 8Hx, 8Kx, 8Lx, 8Nx • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3795	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8400 (2.26 GHz)、AMT 非対応、TPM 対応 • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3786	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8400 (2.26 GHz)、AMT 非対応、TPM 非対応 • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3789	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8600 (2.4 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 • 7454-CTO, 3Yx, 3Zx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GFx, GGx, GHx, GJx, GKx, GLx, GMx, GPx • 7455-CTO, 3Mx, 3Xx, 3Yx, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Jx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, P9x, PGx, PHx, PJx • 7457-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 47x, 49x, 4Ex, 4Fx, 4Kx, 4Lx, 4Mx • 7458-CTO, 52x, 53x, 54x, 56x, 58x, 59x, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Hx, 5Jx, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 69x, 74x, 76x, 77x, 79x, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Jx, 7Kx, 7Qx, 7Sx, 7Ux, 7Yx, 83x, 84x, 85x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Zx, E2x, F2x, F6x, F7x, F8x, FDx, FMx, FNx, FPx, FQx, FSx, FTx, M2x, M3x, X4x • 7459-CTO, 5Ex, 5Fx, 64x, 65x, 66x, 67x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Dx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Sx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, E3x, H3x, M2x, M3x, M4x • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3793	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8600 (2.4 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO, 8Bx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Jx, 8Mx • 7459-CTO, 6Yx, 6Zx, H2x • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3796	N

番号	- ハーノ・リスト - 主体 (続さ) FRU	FRU 番 号	CRU ID		
5	ることを確認してください。 ● ご使用のコンピューターに取り付けられた元のシステム・ボードを確認するには、Web サイトhttp://www.lenovo.com/support/site.wss/document.do?lndocid=LOOK-WARNTY から PEW にアクセスし				
	『Warranty Lookup (保証・保守の検索)』を選択します。マシン・タイプとシリアル番号をPEW にリストされたシステム・ボードを使用してください。 システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8600 (2.4 GHz)、AMT 非対応、TPM 対応、8 MB ROM ・ 7454-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 27x, 28x, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Mx, 2Qx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Zx, 3Tx, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Lx, GBx, GCx, GDx, GEx, GNx ・ 7455-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Lx, 3Nx, 3Qx, 3Rx, 3Zx, 4Wx, 82x, 83x, 8Gx, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Zx, D5x, D9x, DCx, DPx, DQx, FRx, FSx, FZx, N3x, N4x, N5x, P2x, P3x, P4x, P5x, P6x, P7x, PAx, PBx, PCx ・ 7457-CTO ・ 7459-CTO, 73x ・ 2023-CTO	e入力します 60Y3787	N		
5	2024-CTO 注:下記のシステム・ボードを交換する場合、新しいシステム・ボードの ROM サイズが元のることを確認してください。	りものと同し	ごであ		
	● ご使用のコンピューターに取り付けられた元のシステム・ボードを確認するには、Web http://www.lenovo.com/support/site.wss/document.do?Indocid=LOOK-WARNTY から PEW にアク 『Warranty Lookup (保証・保守の検索)』を選択します。マシン・タイプとシリアル番号を PEW にリストされたシステム・ボードを使用してください。	セスします			
	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8600 (2.4 GHz)、AMT 非対応、TPM 対応、4 MB ROM • 7454-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 27x, 28x, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Mx, 2Qx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Zx, 3Tx, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Lx, GBx, GCx, GDx, GEx, GNx • 7455-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Lx, 3Nx, 3Qx, 3Rx, 3Zx, 4Wx, 82x, 83x, 8Gx, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Zx, D5x, D9x, DCx, DPx, DQx, FRx, FSx, FZx, N3x, N4x, N5x, P2x, P3x, P4x, P5x, P6x, P7x, PAx, PBx, PCx • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO, 73x • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3839	N		
5	注 :下記のシステム・ボードを交換する場合、新しいシステム・ボードの ROM サイズが元のることを確認してください。	りものと同し	 ごであ		
	● ご使用のコンピューターに取り付けられた元のシステム・ボードを確認するには、Web サイト http://www.lenovo.com/support/site.wss/document.do?lndocid=LOOK-WARNTY から PEW にアクセスします。 『Warranty Lookup (保証・保守の検索)』を選択します。マシン・タイプとシリアル番号を入力します。 PEW にリストされたシステム・ボードを使用してください。				
	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8600 (2.4 GHz)、AMT 非対応、TPM 非対応、8 MB ROM • 7454-CTO • 7455-CTO, 3Ux, 3Vx, 84x, DAx, DEx, DGx, DHx, F3x, PDx, PEx, PFx • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3790	N		

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	 注:下記のシステム・ボードを交換する場合、新しいシステム・ボードのROM サイズが元のものることを確認してください。 ご使用のコンピューターに取り付けられた元のシステム・ボードを確認するには、Web サイhttp://www.lenovo.com/support/site.wss/document.do?Indocid=LOOK-WARNTY から PEW にアクセスし 		
	『Warranty Lookup (保証・保守の検索)』を選択します。マシン・タイプとシリアル番号をPEW にリストされたシステム・ボードを使用してください。	と入力します	r.
	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8600 (2.4 GHz)、AMT 非対応、TPM 非対応、4 MB ROM • 7454-CTO	60Y3840	N
	 7455-CTO, 3Ux, 3Vx, 84x, DAx, DEx, DGx, DHx, F3x, PDx, PEx, PFx 7457-CTO 		
	 7458-CTO 7459-CTO 2023-CTO 2024-CTO 		
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8700 (2.53 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 • 7454-CTO • 7455-CTO, 4Cx, 4Dx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Tx, FHx, FQx • 7457-CTO, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 53x, 54x, 56x, 57x, 58x • 7458-CTO, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Kx, 2Lx, 4Xx, 4Yx, 66x, 6Bx, 6Kx, 6Lx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Vx, 6Xx, 8Tx, 8Wx, 8Xx, F3x, F4x, F9x, FAx, FCx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FUx, FVx, FWx, G5x, G6x, GBx, GCx • 7459-CTO, H4x, H6x, H7x • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3825	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8700 (2.53 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7454-CTO • 7455-CTO, D6x • 7457-CTO • 7458-CTO, 8Yx • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3827	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8700 (2.53 GHz)、AMT 非対応、TPM 対応 • 7454-CTO, 32x, 33x, 34x, 36x, 38x, 3Px, 3Rx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 9Bx, 9Cx, 9Jx • 7455-CTO, 42x, 43x, 44x, 49x, 4Bx, 4Xx, 4Zx, D2x, D3x, D7x, D8x, DDx, DJx, DKx, DLx, DMx, DNx, DRx, DSx, DTx, DXx, F5x, F6x, FEx, FJx, FMx • 7457-CTO, 52x, 55x • 7458-CTO, 62x, 65x, 6Jx • 7459-CTO, 74x • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3841	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8700 (2.53 GHz)、AMT 非対応、TPM 非対応 • 7454-CTO, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx • 7455-CTO, 47x, DBx, DFx, F4x, FNx, FPx • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3842	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8800 (2.4 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 ・ 7454-CTO, 3Qx, 3Sx ・ 7455-CTO, 45x, 46x, 4Ax, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 8Fx, 8Hx, 8Xx, 8Yx, DUx, DVx, DYx, DZx, F2x, F7x, F9x, FDx, FFx, FGx, FKx, FLx, N2x ・ 7457-CTO ・ 7458-CTO, 22x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Vx, 63x, 64x, 67x, 68x, 6Ax, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Mx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Wx, 6Yx, 6Zx, FXx, FYx, G3x, G4x, G7x, G8x, G9x, GDx, GEx, GFx ・ 7459-CTO, 72x, 75x, H5x ・ 2023-CTO ・ 2024-CTO	43Y9982	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8800 (2.4 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7454-CTO • 7455-CTO, 48x, DWx • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	43Y9984	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8800 (2.4 GHz)、AMT 非対応、TPM 対応 • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	45M2839	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー P8800 (2.4 GHz)、AMT 非対応、TPM 非対応 • 7454-CTO • 7455-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	45M2840	N

番号	- バーク・リスト - 宝神 (続き) FRU	FRU 番号	CRU ID
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー T9400 (2.53 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3794	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー T9400 (2.53 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3797	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー T9400 (2.53 GHz)、AMT 非対応、TPM 対応 • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3788	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー T9400 (2.53 GHz)、AMT 非対応、TPM 非対応 • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3791	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー T9550 (2.66 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 ・ 7454-CTO ・ 7455-CTO ・ 7457-CTO ・ 7458-CTO ・ 7459-CTO ・ 2023-CTO ・ 2024-CTO	60Y3826	N

番号	FRU	FRU 番号	CRU ID
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー T9550 (2.66 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	60Y3828	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー T9600 (2.8 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 ・ 7454-CTO ・ 7455-CTO ・ 7457-CTO ・ 7458-CTO ・ 7459-CTO ・ 2023-CTO ・ 2024-CTO	43Y9983	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo モバイル・プロセッサー T9600 (2.8 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	43Y9985	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー SU9300 (1.2 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 • 7462-CTO, 4Dx, 4Gx • 7465-CTO, 2Ex, 2Hx • 7466-CTO, 38x, 3Bx • 7469-CTO, 58x, 5Bx • 7470-CTO, 68x, 6Bx • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y3847	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー SU9300 (1.2 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y3850	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー SU9400 (1.4 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 • 7462-CTO • 7465-CTO, 3Mx • 7466-CTO, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 58x • 7469-CTO, 65x, 66x • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y3867	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー SU9400 (1.4 GHz)、 AMT 対応、TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO, 3Lx • 7466-CTO, 46x • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y3870	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー SU9600 (1.6 GHz)、 AMT 対応、TPM 対応 • 7462-CTO • 7465-CTO, 3Kx • 7466-CTO, 9Gx • 7469-CTO, 6Px • 7470-CTO • 2046-CTO	60Y3868	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー SU9600 (1.6 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y3871	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー SL9300 (1.6 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 • 7462-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 4Ex, 4Hx, 4Kx, 4Lx, 4Nx, 4Qx, 4Sx • 7465-CTO, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 2Fx, 2Jx, 2Mx, 2Px, 2Rx, 2Tx, 2Vx, 2Wx, 2Xx • 7466-CTO, 32x, 33x, 34x, 39x, 3Cx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Xx, 3Yx, 9Vx, 9Wx, 9Xx • 7469-CTO, 52x, 53x, 54x, 56x, 59x, 5Cx, 5Ex, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Xx, 5Yx, 5Zx, 72x, 75x, 78x, 7Ax, 7Dx, 7Ex, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Yx, 7Zx, 82x, 8Ax, 8Bx • 7470-CTO, 62x, 63x, 64x, 69x, 6Cx • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y3848	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー SL9300 (1.6 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO, 7Qx • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y3851	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー SL9400 (1.86 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 • 7462-CTO, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Fx, 4Jx, 4Mx, 4Px, 4Rx, 4Tx, F2x, F3x • 7465-CTO, 28x, 29x, 2Dx, 2Kx, 2Lx, 2Nx, 2Qx, 2Sx, 2Ux, 2Zx, 3Jx • 7466-CTO, 35x, 3Ax, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Rx, 3Sx, 45x, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 54x, 56x, 5Hx, 93x, 94x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax • 7469-CTO, 55x, 57x, 5Ax, 5Dx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Cx, 6Dx, 6Hx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 73x, 74x, 76x, 77x, 79x, 7Bx, 7Cx, 7Fx, 86x, 89x, 8Lx, 8Mx, 8Tx, 95x, 9Ex, 9Gx, GCx • 7470-CTO, 5Gx, 5Hx, 65x, 6Ax, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Lx, 72x, 74x, 8Tx • 2046-CTO	60Y3849	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー SL9400 (1.86 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO, 3Tx, 3Ux, 3Zx, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Yx, 92x, 9Ex, 9Fx, HDx, HEx • 7469-CTO, 5Fx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 7Xx, 8Gx, GBx • 7470-CTO, 6Jx, 6Kx • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y3852	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー SL9600 (2.13 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 • 7462-CTO, 4Zx • 7465-CTO, 2Yx, D2x, D3x • 7466-CTO, 3Vx, 3Wx, 43x, 44x, 55x, 5Xx, 9Bx, 9Cx, 9Dx, DMx • 7469-CTO, 6Bx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 87x, 88x, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Kx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Sx, 96x, 9Dx, GAx • 7470-CTO, 75x • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y3869	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Duo モバイル・プロセッサー SL9600 (2.13 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO, 4Wx, 4Xx, FZx, N2x • 7469-CTO, 8Hx, 8Jx, 8Qx, 98x, 99x • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y3872	N

番号	FRU	FRU 番号	CRU ID
5	システム・ボード、Intel Core TM 2 Solo モバイル・プロセッサー SU3500 (1.4 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 • 7462-CTO, 24x, 25x, 26x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Gx, 2Hx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FRx, FUx, FVx • 7465-CTO, 3Vx • 7466-CTO, 4Ex, 4Fx, 4Yx, 4Zx, 52x, 53x, 57x, 5Gx, 5Zx, 9Kx, 9Lx, 9Mx, 9Nx, 9Rx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, H2x, H3x, H4x • 7469-CTO, 93x, 94x, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x • 7470-CTO, 6Qx, 6Rx, 73x • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y5691	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Solo モバイル・プロセッサー SU3500 (1.4 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, 3Ux • 7466-CTO, 59x, 5Ax, 9Px, 9Qx, 9Yx, 9Zx, HCx • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y5692	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Solo モバイル・プロセッサー SU3500 (1.4 GHz)、 AMT 非対応、TPM 対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO	45M2841	N
5	システム・ボード、インテル Core 2 Solo モバイル・プロセッサー SU3500 (1.4 GHz)、AMT 非対応、TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	45M2842	N
5	システム・ボード、Intel Celeron® M プロセッサー 723 (1.2 GHz)、AMT 対応、TPM 対応 • 7462-CTO, 22x, 23x, 27x, 28x, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx • 7465-CTO, 3Nx, 3Px, 3Rx, 3Wx, DFx, G5x, G6x • 7466-CTO, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Hx, 4Jx, 5Wx, 9Jx, DLx • 7469-CTO, 62x, 63x, 64x, 83x, 84x, 85x, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, 9Cx, E2x, G9x • 7470-CTO, 6Mx, 6Nx, 8Ux, 8Zx, E2x • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y5689	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、インテル Celeron M プロセッサー 723 (1.2 GHz)、AMT 対応、TPM 非対応 • 7462-CTO, FHx, FJx, FKx • 7465-CTO, D4x, DBx, DCx, DDx, DEx • 7466-CTO, 4Vx, 95x, 9Hx • 7469-CTO, 97x • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	60Y5690	N
5	システム・ボード、インテル Celeron M プロセッサー 723 (1.2 GHz)、AMT 非対応、TPM • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	45M2848	N
5	システム・ボード、インテル Celeron M プロセッサー 723 (1.2 GHz)、AMT 非対応、TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	45M2849	N
5	システム・ボード、インテル Celeron M プロセッサー 743 (1.3 GHz)、AMT 非対応、TPM 対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	63Y2034	N
5	システム・ボード、インテル Celeron M プロセッサー 743 (1.3 GHz)、AMT 非対応、TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	63Y2035	N
5	システム・ボード、Intel Celeron プロセッサー SU2300 (1.2 GHz)、AMT 非対応、TPM 対応 • 7462-CTO, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, FSx, FTx • 7465-CTO, G7x, G8x, G9x • 7466-CTO, 5Fx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x • 7469-CTO, 9Ax, 9Bx, G7x, G8x • 7470-CTO, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 76x, 77x • 2046-CTO • 2047-CTO	63Y2036	N

番号	アーツ・リスト - 全体 (続き) FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、インテル Celeron プロセッサー SU2300 (1.2 GHz)、AMT 非対応、TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO, 3Sx, 3Tx, DGx, DHx, DJx, DKx • 7466-CTO, 5Vx, HAx, HBx • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	63Y2037	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo プロセッサー SU7300 (1.3 GHz)、AMT 非対応、TPM 対応 • 7462-CTO • 7465-CTO, 3Xx, 3Yx, 3Zx, G2x, G3x, G4x, GAx, GBx • 7466-CTO, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	63Y2110	N
5	システム・ボード、Intel Core 2 Duo プロセッサー SU7300 (1.3 GHz)、AMT 非対応、TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO, F9x, FAx, FXx, FYx • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	63Y2111	N
5	システム・ボード、インテル Pentium プロセッサー SU4100 (1.3 GHz)、AMT 非対応、 TPM 対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	63Y2112	N
5	システム・ボード、インテル Pentium プロセッサー SU4100 (1.3 GHz)、AMT 非対応、 TPM 非対応 • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO	63Y2113	N
5	システム・ボード、インテル Core i3-330M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 対応 • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	75Y4027	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、インテル Core i3-330M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 非対応 • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	75Y4028	N
5	システム・ボード、インテル Core i3-330M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 対応 3249-CTO, 3Ux, 3Vx, J2x, JQx, JRx, JSx, MCx, NRx, NSx, NTx, Nux 3323-CTO, C9x, K2x, KAx, KCx, KDx, KJx, KLx, KPx, KRx, KWx, KYx, KZx, L2x, L7x, LAx, LDx, LEx, LFx, M2x, M3x, M5x, M7x, M8x, M9x, N6x, N7x, N8x, NBx, NCx, NDx, NHx, NNx, NWx, NYx 3357-CTO 3626-CTO 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO	63Y2160	N
5	システム・ボード、インテル Core i3-330M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 非対応 • 3249-CTO, 35x, 36x, J3x, J4x, J6x, J7x, JAx, JFx, JGx, JHx, JJx, NVx • 3323-CTO, JVx, JWx, Jx, JYx, K5x, K6x, K7x, K8x, KVx, NEx, NFx, NKx • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2161	N
5	システム・ボード、Intel Core i3-350M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 対応 • 3249-CTO, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, CKx, CRx, CSx, MRx • 3323-CTO, AGx, AHx, AMx, ANx, APx, AZx, B2x, B3x, BYx, BZx, E7x, EAx, EEx, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2162	N
5	システム・ボード、Intel Core i3-350M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 非対応 • 3249-CTO • 3323-CTO, BBx • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2163	N
5	システム・ボード、Intel Core i3-370M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 対応 • 3249-CTO, CBx, CCx, CDx, CEx, CFx, CGx, CHx, CLx, CTx, CUx, MDx, MGx, MHx, MJx, MKx • 3323-CTO, BEx, BFx, BGx, BHx, BJx, BKx, BLx, BMx, BNx, BPx, BRx, BSx, BTx, BUx, BVx, BXx, CXx, CYx, CZx, E2x, E3x, E4x, E6x, E8x, EBx, MEx, RRx • 3357-CTO, LMx, LNx • 3626-CTO, 18x • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	75Y4195	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、Intel Core i3-370M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 非対応 • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	75Y4196	N
5	システム・ボード、Intel Core i3-380M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 対応 • 3249-CTO, 1Bx, 1Cx, 1Dx, 1Ex, 3Xx, DCx, DDx, ESx, QLx, QRx, • 3323-CTO, DPx, DRx, DSx, EUx, EVx, EWx, LXx, LYx • 3357-CTO • 3626-CTO, 19x • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	04W0296	N
5	システム・ボード、Intel Core i3-380M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 非対応 • 3249-CTO, QNx, QPx • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	04W0297	N
5	システム・ボード、Intel Core i3-390M プロセッサー、NV 対応、SMB 対応、TPM 対応 • 3249-CTO, 1Ax, 1Hx, 1Jx, Q9x, QAx, QDx • 3323-CTO, 1Wx, 1Xx, 1Yx, 1Zx, QWx, QZx • 3357-CTO • 3626-CTO, QTx • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	04W0454	N
5	システム・ボード、Intel Core i3-390M プロセッサー、NV 対応、SMB 対応、TPM 非対応 • 3249-CTO • 3323-CTO, 1Tx • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	04W0455	N
5	システム・ボード、Intel Core i5-480M プロセッサー、NV 対応、SMB 対応、TPM 対応 • 3249-CTO, 19x, 1Fx, 1Gx, QCx, QMx • 3323-CTO, 1Ux, 1Vx, 3Qx, QEx, QUx, QVx, QXx, QYx • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	04W0456	

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、Intel Core i5-480M プロセッサー、NV 対応、SMB 対応、TPM 非対応 • 3249-CTO • 3323-CTO, 1Sx • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	04W0457	
5	システム・ボード、インテル Core i5-430M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 対応 • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	75Y4029	N
5	システム・ボード、インテル Core i5-430M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 非対応 • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	75Y4030	N
5	システム・ボード、インテル Core i5-430M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 対応 • 3249-CTO, 3Tx, JTx, JUx • 3323-CTO, 3Zx, CAx, JBx, JCx, JDx, JEx, K3x, K4x, KEx, KFx, KGx, KHx, KMx, KNx, KSx, KTx, L3x, L4x, L5x, L6x, L8x, LBx, LCx, M4x, M6x, MAx, MBx, N9x, NAx, NPx, NXx, NZx • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2164	N
5	システム・ボード、インテル Core i5-430M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 非対応 3249-CTO, 34x, J5x, J8x, J9x, JKx, JLx, JMx, JNx, JPx 3323-CTO, JZx, K9x, KUx, N2x, N3x, N4x, N5x, NGx, NJx, NLx 3357-CTO 3626-CTO 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO	63Y2165	N
5	システム・ボード、Intel Core i5-450M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 対応 • 3249-CTO, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, CMx, CNx, MSx, MTx • 3323-CTO, AEx, AFx, AJx, AKx, ALx, ARx, ASx, ATx, B4x, B5x, B6x, B7x, B8x, CVx, CWx, E5x, E9x, MFx, RSx • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	75Y4197	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、Intel Core i5-450M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 非対応 • 3249-CTO • 3323-CTO, BCx, BDx • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	75Y4198	N
5	システム・ボード、Intel Core i5-460M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 対応 • 3249-CTO, C8x, DEx, DJx, ENx • 3323-CTO, D8x, DLx, DMx, DNx, DTx, DUx, ETx, EXx, EYx, LZx, PNx, PPx, PRx • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	04W0298	N
5	システム・ボード、Intel Core i5-460M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 非対応 • 3249-CTO • 3323-CTO, D9x • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	04W0299	N
5	システム・ボード、インテル Core i5-520M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 対応 3249-CTO、22x、23x、24x、25x、26x、27x、29x、2Hx、2Jx、2Kx、2Nx、38x、3Wx、C2x、C3x 3323-CTO、42x、44x、49x、4Ex、4Gx、4Kx、4Lx、4Mx、4Nx、53x、54x、55x、56x、57x、5Bx、5Cx、5Dx、5Ex、5Fx、5Gx、5Hx、5Jx、5Kx、5Lx、5Mx、5Nx、5Px、5Rx、5Sx、5Tx、6Dx、6Ex、6Fx、6Gx、6Hx、6Jx、6Kx、6Lx、6Mx、6Nx、6Px、6Rx、6Sx、6Tx、6Ux、6Vx、7Yx、82x、85x、86x、87x、8Bx、8Cx、8Dx、8Gx、8Jx、8Kx、8Rx、8Sx、8Vx、8Wx、92x、93x、95x、98x、99x、9Ax、9Cx、9Ex、9Gx、9Hx、9Nx、9Sx、9Vx、A3x、A4x、A5x、AAx、ABx、ADx、C4x、C6x、EZx、LRx、LUx、REx、RGx、RHx、RJx、RPx 3357-CTO、D2x、D4x、D6x、D7x 3626-CTO、12x、13x、14x、FBx、FLx、FMx、FNx、FPx、FTx、FXx、FYx、G2x、G4x、G5x、G9x、GAx、GBx、GEx、GFx、GHx、GKx、GLx、GMx、GNx、GPx、GRx、GXx、H2x、H3x、H4x、H5x、H6x、H7x、H9x、HDx、HGx、HMx、HUx、HVx、HWx、HZx、R4x、R9x、RWx、RXx 3680-CTO、14x、FBx、P2x、P7x、P8x、P9x、PDx、PEx、PFx、PGx、PHx、PJx、PKx、PLx 3712-CTO 4492-CTO	63Y2062	N
5	システム・ボード、インテル Core i5-520M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 非対応 • 3249-CTO, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Mx, 37x • 3323-CTO, 4Ux, 4Wx, 4Yx, 4Zx, 52x, 8Zx, LHx, LKx, RNx • 3357-CTO • 3626-CTO, RMx • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2063	N

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、インテル Core i5-520M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 対応 • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2068	N
5	システム・ボード、インテル Core i5-520M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 非対応 • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2069	N
5	システム・ボード、Intel Core i5-520UM、AMT 対応、TPM 非対応 • 5129-CTO • 5143-CTO • 5385-CTO • 5397-CTO • 5413-CTO • 5442-CTO • 5446-CTO	63Y2173	N
5	システム・ボード、Intel Core i5-520UM、AMT 対応、TPM 対応 • 5129-CTO • 5143-CTO, 4Kx, 4Lx, 4Mx • 5385-CTO • 5397-CTO, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx • 5413-CTO, L6x, L7x, L8x, L9x, LAx, LBx • 5442-CTO • 5446-CTO	63Y2172	N
5	システム・ボード、インテル Core i5-540M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 対応 • 3249-CTO, 28x, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Lx, 2Px, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 3Sx • 3323-CTO, 43x, 45x, 46x, 48x, 4Ax, 4Cx, 4Dx, 4Fx, 4Hx, 4Jx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 58x, 59x, 5Ax, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Yx, 5Zx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Wx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 7Zx, 83x, 84x, 88x, 89x, 8Ax, 8Ex, 8Fx, 8Lx, 8Nx, 8Px, 8Tx, 8Ux, 8Xx, 8Yx, 94x, 96x, 97x, 9Bx, 9Dx, 9Fx, 9Px, 9Tx, 9Wx, A6x, A8x, A9x, ACx, C5x, C7x, LGx, LPx, LSx, LVx, R2x, RAx, RBx, RDx, RFx, RKx, RLx • 3357-CTO, D3x, D5x • 3626-CTO, 11x, 15x, 16x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FRx, FSx, FUx, FVx, FWx, FZx, G3x, G6x, G7x, G8x, GCx, GDx, GJx, GSx, GTx, GUx, GVx, GWx, GYx, GZx, H8x, HEx, HFx, HXx, Hyx, N2x, R3x, R5x, RTx, RUx, RYx, RZx • 3680-CTO, 11x, F7x, F8x, F9x, FAx, HSx, HTx, N2x, P3x, P4x, P5x, P6x, PAx, PBx, PCx • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2064	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、インテル Core i5-540M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 非対応 • 3249-CTO, 33x • 3323-CTO, 4Vx, LJx, LLx • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2065	N
5	システム・ボード、インテル Core i5-540M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 対応 • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2070	N
5	システム・ボード、インテル Core i5-540M プロセッサー、NV 対応、AMT 非対応、TPM 非対応 • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2071	N
5	システム・ボード、Intel Core i5-560M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 対応 • 3249-CTO, DFx, EPx, ERx, QBx • 3323-CTO, 12x, 1Mx, 1Nx, DAx, DKx, DXx, DZx, PMx, PSx • 3357-CTO • 3626-CTO, 1Kx, PVx, PYx, PZx, Q2x, Q3x, Q8x, QFx, QGx, QHx, QJx, QSx • 3680-CTO, 4Qx, Q6x • 3712-CTO • 4492-CTO	04W0300	N
5	システム・ボード、Intel Core i5-560M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 非対応 • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	04W0301	N
5	システム・ボード、Intel Core i5-580M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 対応 • 3249-CTO, 3Yx, DGx • 3323-CTO, 1Px, 1Rx, DVx, DWx, DYx, PTx • 3357-CTO • 3626-CTO, PWx, PXx, Q4x, Q5x, QKx • 3680-CTO, Q7x • 3712-CTO • 4492-CTO	04W0302	N

番号	- パーツ・リスト - 全体 (続き) FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、Intel Core i5-580M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 非対応 • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	04W0303	N
5	システム・ボード、インテル Core i7-620M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 対応 • 3249-CTO, 3Rx, DHx • 3323-CTO, 1Lx, 9Jx, 9Kx, 9Lx, 9Mx, 9Rx, 9Ux, 9Yx, 9Zx, A2x, A7x, DBx, LTx, LWx, PUx, RCx • 3357-CTO • 3626-CTO, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HHx, HJx, HKx, HLx, R4x, R5x, R6x, R6x, R7x, R8x, RVx • 3680-CTO, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HNx, HPx, HQx, HRx • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2066	N
5	システム・ボード、インテル Core i7-620M プロセッサー、NV 対応、AMT 対応、TPM 非対応 • 3249-CTO, 32x • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	63Y2067	N
5	システム・ボード、インテル Core i7-620LM プロセッサー、LV 対応、AMT 対応、TPM 対応 • 5129-CTO, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x • 5143-CTO, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Rx, 3Wx, 3Yx, 44x, 45x, 48x, 49x, 4Cx, 4Dx, 4Hx • 5385-CTO, D4x, D5x, D6x, D7x • 5397-CTO, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, FKx, FMx, FNx, G4x, G5x, G6x, G7x, GAx • 5413-CTO, L2x, L3x • 5442-CTO • 5446-CTO	63Y2072	N
5	システム・ボード、インテル Core i7-620LM プロセッサー、LV 対応、AMT 対応、TPM 非 対応 • 5129-CTO • 5143-CTO, 43x, 4Gx • 5385-CTO • 5397-CTO • 5413-CTO • 5442-CTO • 5446-CTO	63Y2073	N
5	システム・ボード、インテル Core i7-640LM プロセッサー、LV 対応、AMT 対応、TPM 対応 • 5129-CTO, 77x, 78x, R1x • 5143-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 28x, 25x, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Yx, 2Zx, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Ux, 3Vx, 3Zx, 42x, 46x, 47x, 4Ax, 4Bx, 4Ex, 4Jx, 4Nx, 4Px • 5385-CTO, D2x, D3x, D8x, D9x • 5397-CTO, F2x, F3x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FPx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, G2x, G3x, G8x, G9x • 5413-CTO, FDx, FEx, FFx, FGx, L4x, L5x • 5442-CTO • 5446-CTO	63Y2074	N

番号	FRU	FRU 番号	CRU ID
5	システム・ボード、インテル Core i7-640LM プロセッサー、LV 対応、AMT 対応、TPM 非 対応 • 5129-CTO • 5143-CTO, 26x, 27x • 5385-CTO • 5397-CTO • 5413-CTO • 5442-CTO • 5446-CTO	63Y2075	N
5	システム・ボード、Intel Core U3400 プロセッサー、LV 対応、AMT 非対応、TPM 対応 3249-CTO, 2Wx, MLx, MMx, MNx, MPx, MVx, MWx, MXx, MYx, MZx 3323-CTO, AVx, AWx 3357-CTO, 3Px 3626-CTO, 17x 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO	75Y4901	N
5	システム・ボード、Intel Core U3400 プロセッサー、LV 対応、AMT 非対応、TPM 非対応 • 3249-CTO, MUx • 3323-CTO, B9x • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	75Y4902	N
5	システム・ボード、Intel Core U5400 プロセッサー、AMT 非対応、TPM 対応 3249-CTO, 2Yx, 2Zx, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, CJx, CPx 3323-CTO, AUx, AXx, AYx, BWx, ELx, EMx 3357-CTO 3626-CTO 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO	75Y4199	N
5	システム・ボード、Intel Core U5400 プロセッサー、AMT 非対応、TPM 非対応 • 3249-CTO, 2Xx • 3323-CTO, BAx • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO	75Y4900	N
5	システム・ボード、Intel Core i7-620UM プロセッサー、ULV 対応、AMT 対応、TPM 対応 • 5129-CTO • 5143-CTO • 5385-CTO • 5397-CTO • 5413-CTO • 5442-CTO • 5446-CTO	63Y2076	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
5	システム・ボード、Intel Core i7-620UM プロセッサー、ULV 対応、AMT 対応、TPM 非対応 • 5129-CTO • 5143-CTO • 5385-CTO • 5397-CTO • 5413-CTO • 5442-CTO • 5446-CTO	63Y2077	N
6	512-MB DDR3-1066 SDRAM SO-DIMM (PC3-8500) カード • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO, 4Bx, 4Hx • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	43R1775	**
6	1-GB DDR3-1066 SDRAM SO-DIMM (PC3-8500) カード	43R1989	**

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
6	1-GB DDR3-1066 SDRAM SO-DIMM (PC3-8500) カード • 3249-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, J3x, J4x, J6x, J7x, J8x • 3323-CTO, 42x, 44x, 49x, 4Cx, 4Ex, 4Gx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Yx, 4Zx, 52x, 53x, 54x, 55x, 58x, 59x, 7Yx, 82x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Fx, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Nx, 8Px, 8Zx, 98x, 99x, 9Ax, 9Cx, 9Fx, K5x, K6x, K7x, K8x, K9x, KUx, KVx, KYx, KZx, L2x, L4x, L5x, L7x, LBx, LCx, LEx, LFx, R2x • 3357-CTO, D2x, D4x, D5x, D6x • 3626-CTO, F7x, G2x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GDx, GHx • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO • 5143-CTO, 22x, 24x, 26x, 3Ux, 3Wx, 3Zx, 42x, 43x, 4Gx • 5385-CTO, D2x, D3x • 5397-CTO, F2x, F3x, FEx, FHx, FJx, G2x, G4x • 5413-CTO, FEx • 5442-CTO	55Y3712	**
6	2-GB DDR3-1066 SDRAM SO-DIMM (PC3-8500) カード 7454-CTO, 22x, 27x, 29x, 2Gx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Zx, 32x, 33x, 34x, 36x, 38x, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Nx, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Zx, 95x, 96x, 97x, 98x, 9Bx, 9Cx, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, 9Lx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GBx, GCx, GDx, GEx, GGx, GHx, GJx, GKx, GLx, GMx, GNx, GPx • 7455-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 38x, 3Bx, 3Cx, 3Ex, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Qx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 42x, 43x, 4Ax, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, 4Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, D2x, D3x, D5x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, DKx, DLx, DMx, DNx, DPx, DQx, DRx, DSx, DTx, DUx, DVx, DWx, DXx, DYx, DZx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, N2x, N3x, N4x, N5x, P2x, P3x, P4x, P5x, P6x, P7x, P9x, PAx, P5x, P6x, P7x, P9x, P457-CTO, 42x, 43x, 46x, 4Cx, 4Dx, 4Fx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x • 7458-CTO, 22x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Vx, 4Xx, 4Yx, 52x, 53x, 57x, 58x, 56x, 57x, 58x • 7458-CTO, 22x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Vx, 4Xx, 4Yx, 52x, 53x, 57x, 58x, 56x, 65x, 65x, 65x, 66x, 67x, 68x, 68x, 68x, 68x, 68x, 68x, 68x, 68	43R1969	**

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
6	(続き) 2-GB DDR3-1066 SDRAM SO-DIMM (PC3-8500) カード • 7462-CTO, 23x, 24x, 25x, 26x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Mx, 4Rx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, 4Zx, F4x, F5x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FEx, FFx, FGx, FJx, FKx, FMx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx • 7465-CTO, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Nx, 2Sx, 2Yx, 3Kx, 3Lx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, D2x, D3x, D4x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, DKx, G2x, G3x, G4x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx • 7466-CTO, 33x, 34x, 35x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Lx, 3Nx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 45x, 45x, 45x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Ox, 5Rx, 55x, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 5Zx, 92x, 93x, 94x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, 9Kx, 9Lx, 9Mx, 9Nx, 9Px, 9Qx, 9Rx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Yx, 9Zx, DLx, DMx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 5Zx, 52x, 52x, 52x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Wx, 6Xx, 6Sx, 6Tx, 72x, 73x, 74x, 75x, 79x, 9Ex, 9Gx, GAx, GBx • 7460-CTO, 53x, 5Hx, 63x, 6Bx, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Tx, 6Ux, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Tx, 72x, 73x, 74x, 75x, 79x, 7Cx, 7Gx, 7Jx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Qx, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 7Vx, 7Zx, 73x, 74x, 75x, 79x, 79x, 72x, 7Gx, 7Gx, 7Gx, 6Gx, 6Gx, 6Gx, 6Gx, 6Gx, 6Gx, 6Gx, 6	43R1969	**
6	2-GB DDR3-1066 SDRAM SO-DIMM (PC3-8500) ⊅ − ♭ 3249-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 39x, 1Bx, 1Cx, 1Dx, 1Ex, 1Fx, 1Gx, 1Hx, 1Jx, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Jx, 2Hx, 2Kx, 2Mx, 2Rx, 2Sx, 2Lx, 2Mx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 33x, 3Sx, 34x, 3Tx, 35x, 3Ux, 36x, 3Vx, 37x, 3Wx, 38x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Xx, 3Yx, C2x, C3x, CBx, CCx, CDx, CEx, CFx, CGx, CHx, CJx, CKx, CLx, CMx, CNx, CPx, CRx, CSx, CTx, CUx, DCx, DJx, ENx, EPx, ERx, ESx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, J7x, J8x, J9x, JAx, JFx, JGx, JHx, JJx, JIx, JMx, JNx, JNx, JPx, JQx, JRx, JSx, JTx, JUx, MCx, MDx, MGx, MHx, MJx, MKx, MLx, MMx, MNx, MPx, MRx, MSx, MUx, MVx, MWx, MXx, MYx, MZx, NRx, NSx, NTx, Nux, QAx, QBx, QLx, QMx, QNx, QPx, QRx, QDx, QCx, Q9x, RYx, RZx, Q8x ■ 3323-CTO, 12x, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 48x, 49x, 3Zx, 4Ax, 4Bx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Yx, 4Zx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 58x, 5Sx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Yx, 5Zx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 61x, 61x, 61x, 61x, 61x, 60x, 61x, 60x, 61x, 60x, 61x, 60x, 61x, 61x, 61x, 61x, 61x, 61x, 61x, 61	55Y3713	**

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	KRX, KSx, KTx, KUx, KVx, KWx, KYx, KZx, L2x, L3x, L4x, L5x, L6x, L7x, L8x, LAx, LBx, LCx, LDx, LEx, LFx, LHx, LJx, LKx, LLx, LPx, LRx, LSx, LTx, LUx, LVx, LWx, LXx, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, M8x, M9x, MEx, MFx, N2x, N3x, N4x, N5x, N6x, N7x, N8x, N9x, NAx, NBx, NCx, NDx, NEx, NFx, NGx, NHx, NJx, NKx, NLx, NNx, NPx, NWx, NXx, NYx, NZx, QUx, QZx, PNx, PPx, PRx, R2x, RRx, RSx 3357-CTO, D2x, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, 3Px, LMx, LNx 3626-CTO, 11x, 12x, 13x, 14x, 15x, 16x, 17x, 18x, 19x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GHx, GJx, GJx, GJx, GLx, GJx, GJx, GJx, GJx, GJx, GJx, GJx, GJ		
6	4-GB DDR3-1066 SDRAM SO-DIMM (PC3-8500) カード 3249-CTO, 28x, 2Gx, 2Hx, J5x, 2Nx, 2Px, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 32x, 3Rx, MTx, C8x, DDx, DEx, DGx, DHx, 19x, 1Ax 3323-CTO, 43x, 45x, 46x, 48x, LGx, 4Cx, 4Dx, 4Jx, 4Px, 4Tx, 59x, 5Ax, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 84x, 88x, 8Ax, 8Gx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Nx, 8Px, KAx, KCx, KDx, KEx, KFx, KGx, KHx, 8Tx, 8Ux, 8Xx, 8Yx, KMx, KNx, KSx, KTx, L3x, MAx, L6x, MBx, 9Dx, 9Fx, 9Gx, 9Zx, A2x, A9x, ACx, AEx, AFx, AJx, AKx, ALx, BPx, BRx, RNx, RAx, RBx, RCx, RDx, REx, RFx, RGx, RHx, RJx, RKx, RLx, E8x, RPx, CVx, CXx, CZx, EEx, EGx, EJx, EUx, EWx, EXx, DBx, DLx, DMx, DTx, DUx, DVx, DWx, DXx, DYx, DZx, PMx, PSx, PTx, PUx, QEx, 1Lx, 1Px, 1Ux, 1Vx, 3Qx 3357-CTO, D3x, D7x 3626-CTO, F3x, F5x, F7x, FRx, FSx, FWx, FZx, G8x, H9x, GVx, GWx, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, R4x, R5x, R6x, R7x, R8x, RMx, RTx, RUx, RVx, RWx, RXx, PWx, Q3x, Q4x, Q5x, QKx, QJx, QHx, QGx, 1Kx 3360-CTO, P6x, F7x, PBx, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, Q7x, 4Qx 33712-CTO 4492-CTO 5129-CTO, 72x, 73x 5143-CTO, 23x, 25x, 27x, 28x, 3Vx, 3Yx, 46x, 47x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px 5385-CTO, D4x 5397-CTO, FCx, FFx, FNx, FRx, G3x, G5x, GAx, GEx 5413-CTO, FFx, L5x, L6x 5442-CTO 5446-CTO	55Y3714	**

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
6	1-GB DDR3-1333 SDRAM SO-DIMM (PC3-10600) カード 3249-CTO 3323-CTO 3357-CTO 3626-CTO 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO 5413-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5446-CTO	55Y3715	**
6	2-GB DDR3-1333 SDRAM SO-DIMM (PC3-10600) カード 3249-CTO 3323-CTO 3357-CTO 3626-CTO 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO 5442-CTO 5446-CTO	55Y3716	**
6	4-GB DDR3-1333 SDRAM SO-DIMM (PC3-10600) カード 3249-CTO 3323-CTO 3357-CTO 3626-CTO 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO 5413-CTO 5442-CTO 5444-CTO 5446-CTO	55Y3717	**

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
7	Qualcomm UNDP1 - 無線 WAN カード • 7454-CTO, 3Vx • 7455-CTO • 7458-CTO, 5Fx, 8Ax • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7469-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	42T0961	**
7	内蔵モバイル・プロードバンド (Gobi 2000 3G、GPS 付き) • 3249-CTO, 2Gx, 2Px, 2Ux • 3323-CTO, 46x, 4Dx, 4Jx, 4Px, 4Tx, 59x, 5Ax, 8Ux, 8Yx, 9Dx, 9Gx, A9x, ACx, AEx, ALx, DMx, E8x, EJx, KNx, KTx, L3x, L6x, LGx, MAx, MBx, PUx, RDx, REx, RFx, RGx, RHx, RJx, RKx, RLx • 3357-CTO • 3626-CTO, F3x, FRx, FSx, FWx, GVx, GWx, H8x, PWx • 3680-CTO, H8x, P6x, PBx, Q7x • 3712-CTO • 4492-CTO • 5129-CTO • 5143-CTO • 5397-CTO • 5413-CTO • 5442-CTO • 5446-CTO	60Y3183	**
7	China Mobile 内蔵モバイル・ブロードバンド (Leadcore LC5370D) 3249-CTO 3323-CTO 3357-CTO 3626-CTO 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO 5413-CTO 5442-CTO 5446-CTO	60Y3225	**

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
7	China Telecom 内蔵モバイル・ブロードバンド (Huawei EM660) 3249-CTO 3323-CTO, 84x, 88x, 8Ax 3357-CTO 3626-CTO, G8x 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO 5413-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5446-CTO	60Y3227	**
7	KDDI ワイヤレス WAN モデム・アダプター 7454-CTO 7455-CTO 7457-CTO, 49x 7458-CTO 7459-CTO 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO, 49x, 4Ax 7465-CTO 7466-CTO 7469-CTO 2046-CTO 2046-CTO 2047-CTO	43Y6476	**
7	Ericsson F3507g USA - 無線 WAN カード • 7454-CTO, 2Gx, 2Mx, 2Nx, 2Zx, 36x, 3Xx • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO, 5Hx, 6Bx, 6Cx, 6Yx, 7Dx, 89x, GEx, GFx • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, FDx, FRx, FSx • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO, 6Jx, 9Gx, GAx • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	43Y6537	**

番号	- ハーツ・リスト - 宝体 (続さ) FRU	FRU 番号	CRU ID
7	Ericsson F3507g その他 - 無線 WAN カード 7454-CTO 7455-CTO, 3Sx, 3Xx, 46x, 4Rx, 4Ux, 4Vx, 88x, 8Ax, 8Ex, D7x, DKx, DLx, DZx, FFx, FGx, FHx, FMx, FNx 7457-CTO 7458-CTO, 2Qx, 2Tx, 5Lx, 5Nx, 5Px, 5Sx, 65x, 6Vx, 7Zx, 83x, FDx, FEx, FMx, GDx 7459-CTO 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO 7465-CTO 7466-CTO, 3Tx, 3Xx, 4Xx, 5Dx, 5Ex, 96x, 9Cx, 9Ex, FVx, HEx 7469-CTO, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Xx, 5Yx, 5Zx, 6Bx, 6Cx, 6Fx, 72x, 73x, 8Sx, 96x, 99x 7470-CTO 2046-CTO 2046-CTO 2047-CTO	43Y6513	**
7	Quanta Gobi 2000 - ワイヤレス WAN カード、マレーシア SKU 対応 3249-CTO 3323-CTO 3357-CTO 3626-CTO 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO 5413-CTO 5442-CTO 5446-CTO	60Y3259	**
8	ThinkPad 11b/g ワイヤレス LAN Mini PCI Express アダプター III 7454-CTO, 2Hx, 92x 7455-CTO, 3Dx, 3Px 7457-CTO 7458-CTO, 53x, 5Ax, 78x, FGx, FPx, FTx 7459-CTO, 6Lx, 6Tx 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO, 42x, 4Xx, 4Yx, F3x, F6x, F7x 7465-CTO, 2Lx, 2Wx, 2Xx 7466-CTO, 3Kx, 3Mx 7469-CTO, 7Ax 7470-CTO, 6Ux 2046-CTO 2047-CTO	43Y6511	**

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
8	↑ ンテル Centrino Wireless-N 1000 • 7454-CTO • 7455-CTO, F9x, FCx, FEx • 7457-CTO • 7458-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7465-CTO, GAx, GBx • 7466-CTO, F1x, FKx, FLx, FMx, FXx, FYx • 7469-CTO, 93x, 94x • 7470-CTO • 2046-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO • 3249-CTO, J5x • 3323-CTO, 45x, AJx, BPx, BRx, LGx • 3357-CTO • 3626-CTO, 1Kx, • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO • 5129-CTO • 5143-CTO, 43x, 4Gx • 5388-CTO • 5397-CTO • 5413-CTO • 5413-CTO • 5446-CTO	60Y3203	**
8	Condor Peak 1x2 HMC WIFI 3249-CTO 3323-CTO 3357-CTO 3626-CTO 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO 5413-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5446-CTO	60Y3241	**

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
8	EchoPeak 1X2 HMC RUSSIA SKU (WiMAX/WIFI5150) (ロシア向け) 3249-CTO 3323-CTO 3357-CTO 3626-CTO 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO 5413-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5446-CTO	43Y6541	**
8	 → 戸 IV WiFi Link 5100 7454-CTO, 26x, 29x, 2Gx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Rx, 2Sx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 32x, 33x, 34x, 36x, 38x, 31x, 31x, 3Mx, 3Nx, 3Rx, 3Sx, 3Vx, 3Xx, 37x, 3Zx, 93x, 95x, 97x, 98x, 9Gx, 9Hx, 91x, 91x, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GHx, GJx, GKx, GLx, GMx, GNx, GFx 7455-CTO, 36x, 39x, 3Ex, 3Fx, 3Kx, 30x, 3Rx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 48x, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Nx, 4Px, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Zx, 8xx, 8xx, 8xx, 8x8, 8tx, 8tx, 8mx, 8xx, 8xx, 8xx, 8xx, 8xx, 8xx, 8x	43Y6493	**

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
8	 インテル WiFi Link 5300 7454-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 27x, 28x, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Qx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 3Qx, 96x, 9Bx, 9Cx 7455-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 38x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Sx, 3Tx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 4Ax, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Yx, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Dx, 8Ex, D2x, D3x, D7x, D8x, DCx, DDx, DKx, DLx, DMx, DYx, DZx, FHx, FQx, N5x 7457-CTO, 42x, 43x, 44x, 46x, 47x, 49x, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Rx, 4Sx, 4Tx 7458-CTO, 27x, 29x, 2Ax, 2Dx, 2Ex, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Vx, 4Xx, 4Yx, 52x, 54x, 56x, 58x, 59x, 5Bx, 5Cx, 5Fx, 5Hx, 5Jx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 69x, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Yx, 72x, 77x, 79x, 7Dx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Sx, 7Tx, 7Vx, 7Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 89x, 8Ax, 8Dx, 8Tx, 8Xx, 8Zx, F8x, F9x, FAx, FCx, FDx, FEx, FFx, FJx, FMx, G4x, G5x, G6x, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, M3x 7459-CTO, 5Fx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 69x, 6Cx, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Sx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 72x, 75x, E3x, H3x, H4x, H5x, H6x, M3x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Ex, 4Fx, 4Hx, 4Jx, 4Zx, FSx, FTx 7466-CTO, 38x, 39x, 3Bx, 3Cx, 3Ex, 3Fx, 3Tx, 3Ux, 3Xx, 3Yx, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 55x, 56x, 58x, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Hx, 92x, 96x, 97x, 99x, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Jx, 9Ix, 9Vx, FSx, FTx, HDx, HEx 7469-CTO, 54x, 55x, 56x, 57x, 59x, 5Ax, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Hx, 92x, 96x, 97x, 99x, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Jx, 9Ix, 9Vx, FSx, FTx, HDx, HEx 7469-CTO, 54x, 55x, 56x, 57x, 59x, 5Ax, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Hx, 9Cx, 5Dx, 5Xx, 5Yx, 5Yx, 5Yx, 5Yx, 5Qx, 5Dx, 5Ex, 6Gx, 6Gx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 79x, 7Cx, 7Px, 82x, 85x, 87x, 88x, 89x, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Mx, 8Px, 8Rx, 8Sx, 96x, 97x, 98x, 99x 7470-CTO, 5Hx, 63x, 65x, 68x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Ex, 6Fx, 6Hx, 6Lx, 6Qx, 75x, 8Tx <li< td=""><td>43Y6495</td><td>**</td></li<>	43Y6495	**
8	インテル WiMAX/WiFi Link 5150 • 7454-CTO, 3Hx, 3Kx, 3Wx • 7455-CTO, 4Lx, 8Nx, DSx, DTx • 7457-CTO • 7458-CTO, FXx, G3x • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO, 3Lx • 7466-CTO, 46x • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	60V2107	**
	日本以外	60Y3197 43Y6539	**
	日平约7	13 1 0337	

番号	アーン・リスト - 主体 (続き) FRU	FRU 番 号	CRU ID
8	インテル WiMAX/WiFi Link 5350	43Y6533	**
0	• 7454-CTO, 9Fx	4310333	
	• 7455-CTO		
	• 7457-CTO		
	• 7458-CTO, 7Bx, 8Rx, 8Sx		
	• 7459-CTO, 6Bx		
	• 2023-CTO		
	• 2024-CTO		
	• 7462-CTO		
	• 7465-CTO		
	• 7466-CTO		
	• 7469-CTO, 7Yx		
	• 7470-CTO		
	• 2046-CTO		
	• 2047-CTO		
8	ThinkPad 11b/g/n ワイヤレス LAN Mini PCI Express アダプター II	43Y6553	N
	• 7454-CTO, 3Px, 3Tx		
	• 7455-CTO, 49x, 4Wx, 4Xx, 83x, 84x, DEx, DFx, DHx, DUx, DWx, N2x, N3x, N4x		
	• 7457-CTO, 52x, 55x		
	• 7458-CTO, 22x		
	• 7459-CTO, 73x, 74x		
	• 2023-CTO		
	• 2024-CTO		
	• 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, F8x,		
	F9x, FFx, FGx, FJx, FKx, FMx, FNx, FPx, FQx		
	• 7465-CTO, 3Jx, 3Nx, 3Px, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, DAx, DDx, DGx, DKx,		
	G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x		
	• 7466-CTO, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Yx, 4Zx, 52x, 53x, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Tx, 9Hx, 9Kx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Yx, 9Zx, DLx, DMx, F2x,		
	F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FNx, FUx, H2x, H5x		
	• 7469-CTO, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 7Bx, 7Fx, 7Hx, 7Kx, 7Xx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, 9Ax, 9Bx, E2x,		
	G2x, G4x, G5x, G6x		
	• 7470-CTO, 6Px, 6Sx, 73x		
	• 2046-CTO		
	• 2047-CTO		
	• 3249-CTO, MTx		
	• 3323-CTO		
	• 3357-CTO		
	• 3626-CTO		
	• 3680-CTO		
	• 3712-CTO		
	• 4492-CTO		
	• 5129-CTO		
	• 5143-CTO, 42x, 4Nx, 4Px		
	• 5385-CTO		
	• 5397-CTO		
	• 5413-CTO		
	• 5442-CTO		
	• 5446-CTO		

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
8	ThinkPad 11b/g/n ワイヤレス LAN Mini PCI Express アダプター II 7454-CTO, 3Px, 3Tx 7455-CTO, 49x, 4Wx, 4Xx, 83x, 84x, DEx, DFx, DHx, DUx, DWx, N2x, N3x, N4x 7457-CTO, 52x, 55x 7458-CTO, 22x 7459-CTO, 73x, 74x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, F8x, F9x, FFx, FGx, FJx, FKx, FMx, FNx, FPx, FQx 7462-CTO, 3Jx, 3Nx, 3Px, 3Rx, 35x, 3Tx, 3Ux, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, DAx, DDx, DGx, DKx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x 7466-CTO, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Yx, 4Zx, 52x, 53x, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Tx, 9Hx, 9Kx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Yx, 9Zx, DLx, DMx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FNx, FUx, H2x, H5x 7469-CTO, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 7Bx, 7Fx, 7Hx, 7Kx, 7Xx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, 9Ax, 9Bx, E2x, G2x, G4x, G5x, G6x 7470-CTO, 6Px, 6Sx, 73x 2046-CTO 3249-CTO, MTx 3323-CTO 3337-CTO 33626-CTO 33680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5129-CTO 5143-CTO, 42x, 4Nx, 4Px 5385-CTO 5397-CTO 5413-CTO 5413-CTO 5446-CTO	60Y3177	Z
8	 → ブル Centrino Advanced-N 6200 3249-CTO,2Gx, 2Hx, 2Nx, 2Px, 2Ux, 2Vx, 32x, 3Rx 3323-CTO, 1Px, 43x, 46x, 48x, 4Jx, 59x, 5Ax, 84x, 8Gx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Nx, 8Px, 8Tx, 8Ux, 8Xx, 8Yx, A9x, AEx, AFx, AKx, ALx, CVx, CXx, CZx, DLx, DMx, E8x, EEx, EGx, EJx, EUx, EWx, EXx, KAx, KCx, KDx, KEx, KFx, KGx, KHx, KMx, KNx, KSx, KTx, PSx, PTx, QEx 3357-CTO 3626-CTO, F3x, F5x, FRx, FSx, FWx, H9x, QGx, QHx 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x 5143-CTO, 22x, 24x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Dx, 2Ex, 2Hx, 2Jx, 2Mx, 2Nx, 2Sx, 2Tx, 2Wx, 2Yx, 33x, 34x, 37x, 38x, 3Ux, 3Wx, 3Zx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Hx, 4Kx 5385-CTO, D4x, D5x, D6x, D7x, D8x, D9x 5397-CTO, F4x, F5x, F9x, FAx, FDx, FEx, FFx, FGx, FKx, FMx, FNx, FSx, FUx, FWx, FYx, G2x, G4x, G6x, G7x, GAx, GBx, GCx, GEx, GFx, GGx 5413-CTO, FDx, FEx, FFx, FGx, L2x, L4x, L6x, L7x, L8x, LAx, LBx 5442-CTO 5446-CTO 	60Y3231	Z

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
8	Intel Centrino Ultimate-N 6300 3249-CTO, 28x 3323-CTO, 4Cx, 4Dx, 4Px, 4Tx, 7Fx, 7Gx, 7Kx, 7Lx, 7Px, 7Rx, 7Ux, 7Vx, 88x, 8Ax, 9Dx, 9Fx, 9Gx, 9Zx, ACx, L3x, L6x, MAx, MBx, RDx, REx, RFx, RGx, RHx, RJx, RKx, RLx 3357-CTO, D3x, D7x 3626-CTO, F7x, FZx, G8x, GVx, GWx, H8x, HAx, PWx 3680-CTO, F7x, H8x, HAx, P6x, PBx, Q7x 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO, 23x, 25x, 3Vx, 3Yx, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Jx, 4Lx, 4Mx 5385-CTO 5397-CTO, F6x, F7x, F8x, FBx, FCx, FPx, FRx, G3x, G5x, G8x, G9x, GDx 5413-CTO, L3x, L5x, L9x 5446-CTO	60Y3233	N
8	Intel Centrino Advanced-N + WiMAx, 6250 3249-CTO, 2Tx 3323-CTO, 7Hx, 7Jx, 7Mx, 7Nx, 7Sx, 7Tx, 7Wx, 7Xx, PUx 3357-CTO 3626-CTO 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO, R1x 5143-CTO, 2Bx, 2Cx, 2Fx, 2Gx, 2Kx, 2Lx, 2Px, 2Rx, 2Ux, 2Vx, 2Zx, 32x, 35x, 36x, 39x, 3Ax 5385-CTO, D2x, D3x 5397-CTO, F2x, F3x, FHx, FJx, FTx, FVx, FXx, FZx 5413-CTO 5442-CTO 5446-CTO		
	ロシア	60Y3209	N
	ロシア以外	60Y3195	N
9	1/O カード・アセンブリー(モデム・コネクター、5-in-1 メディア・カード・リーダー・スロット、およびオーディオ・ポート付き) • 7454-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Gx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 32x, 33x, 34x, 36x, 38x, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 9Bx, 9Cx, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GBx, GEx, GKx, GLx, GMx • 7455-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, 4Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, D2x, D3x, D5x, D6x, D7x, D8x, D9x, DBx, DCx, DDx, DFx, DHx, DJx, DKx, DLx, DMx, DNx, DPx, DQx, DRx, DSx, DTx, DUx, DVx, DWx, DXx, DYx, DZx, F2x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, Fyx, FZx, N2x, N3x, N4x, N5x, P2x, P3x, P4x, P5x, P6x, P7x, PAx, PBx, PCx, PDx, PEx, PFx, PGx, PHx, PJx • 7457-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx • 7458-CTO, 22x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Vx, 4Xx, 4Yx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Hx, 5Jx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx,	42W8011	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Qx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 7Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, E2x, F2x, F3x, F4x, F5x, F8x, F9x, FAx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, M2x, M3x, X4x, X5x • 7459-CTO, 5Fx, 63x, 64x, 66x, 67x, 68x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Vx, 6Wx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, E3x, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, M2x, M3x, M4x • 2023-CTO • 2024-CTO		
9	I/O カード・アセンブリー(モデム・コネクター、5-in-1 メディア・カード・リーダー・スロット、およびオーディオ・ボート付き) ** 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Gx, 2Hx, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 44x, 48x, 44x, 45x, 45x, 45x, 41x, 41x, 41x, 41x, 41x, 41x, 41x, 41	42W8011	N
9	I/O カード・アセンブリー (モデム・コネクターなし、3-in-1 メディア・カード・リーダー・スロットおよびオーディオ・ポート付き) • 7454-CTO, 2Hx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Tx, 3Yx, 3Zx, 92x, 9Lx, G2x, G3x, GCx, GDx, GFx, GGx, GHx, GJx, GNx, GPx • 7455-CTO, 3Dx, 3Px, DAx, DEx, DGx, F3x, F4x, F5x, F6x, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, P9x • 7457-CTO, 4Ax, 4Bx, 4Gx, 4Hx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x • 7458-CTO, 78x, 7Rx, 7Wx, 7Xx, 7Yx, 8Dx, 8Qx, F6x, F7x • 7459-CTO, 5Ex, 62x, 65x, 69x, 6Lx, 6Ux • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 42x, 4Wx, F5x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FJx, FKx, FMx, FNx, FPx • 7465-CTO, 2Wx, 2Xx, 3Sx, 3Tx, D4x, DGx, DHx, DJx, DKx • 7466-CTO, 3Kx, 3Mx, 9Bx, 9Hx, 9Kx, 9Sx, DMx, HAx • 7469-CTO, 58x, 5Ex, 5Fx, 7Fx, 7Hx, 7Kx, 7Px, 7Xx, 8Lx	42W8012	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 7470-CTO, 64x, 69x, 6Ux 2046-CTO 2047-CTO 		
9	IOカード・アセンブリー(モデム・コネクター、5-in-1メディア・カード・リーダー・スロット、およびオーディオ・ボート付き) 3249-CTO, 22x, 23x, 42x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 28x, 28x, 28x, 28x, 28x, 28x, 28x, 28	60Y5407	N

番号	FRU	FRU 番号	CRU ID
	 5397-CTO, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FNx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx 5413-CTO, FDx, FEx, FFx, FGx, L2x, L3x, L4x, L5x, L6x, L7x, L8x, L9x, LAx, LBx 5442-CTO 5446-CTO 		
9	I/O カード・アセンブリー(モデム・コネクターなし、3-in-1 メディア・カード・リーダー・スロットおよびオーディオ・ポート付き) • 3249-CTO, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, CBx, CCx, CDx, CEx, CFx, CGx, QLx, QMx, QNx, QPx, QRx • 3323-CTO, 1Ux, 1Vx, 1Wx, 1Xx, B9x, BAx, BBx, JVx, JWx, JXx, JYx, JZx, M3x, M4x, N2x, N3x, N4x, N5x, NNx, NPx • 3357-CTO, 3Px, LNx • 3626-CTO, FLx, FTx, FXx, R4x, R5x, R6x • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO • 5143-CTO, 4Nx, 4Px • 5385-CTO • 5397-CTO, FKx, FMx, FPx, FRx • 5413-CTO • 5442-CTO	60Y5408	N
10	DC 入力ケーブル・アセンブリー	44C5396	N
11	************************************	42T4646	*

番 号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 3323-CTO, 12x, 1Mx, 1Nx, 53x, 54x, 55x, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Vx, 5Vx, 5Yx, 5Zx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 8Gx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Nx, 8Px, 9Jx, 9Kx, 9Lx, 9Mx, AMx, ANx, APx, ARx, ASx, ATx, AUx, BWx, BYx, BZx, DKx, E2x, E3x, KAx, KCx, KDx, KEx, KFx, KGx, KHx, NBx, NCx, NDx, PNx, PPx, PRx, PSx, PTx, PUx, R2x 3357-CTO, D7x 3626-CTO, F8x, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, GXx, H9x, HDx 3680-CTO, F8x, PDx 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x 5143-CTO, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Yx, 2Zx, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Hx 5385-CTO, D2x, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, D8x, D9x 5397-CTO, F2x, F3x, FDx, FHx, FJx, FMx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, GAx, GFx 5442-CTO 5446-CTO 		
11	パッテリー・パック、6 セル、47+	42T4647	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	DLx, DMx, F7x, F8x, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FWx, FXx, FYx, FZx, N2x, H2x, H3x, H4x, HEx • 7469-CTO, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Hx, 5Jx, 5Lx, 5Mx, 5Qx, 5Sx, 5Ux, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 6Bx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Rx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 77x, 79x, 7Ax, 7Bx, 7Sx, 7Tx, 7Yx, 83x, 85x, 87x, 88x, 8Bx, 8Kx, 8Rx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Gx, G3x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GBx, GCx • 7470-CTO, 65x, 68x, 6Bx, 6Cx, 6Ex, 6Fx, 6Hx, 6Lx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Vx, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 8Tx, 8Ux, 8Zx, E2x • 2046-CTO • 2047-CTO (統書)		
11	(総き) バッテリー・バック、6 セル、47+ 3249-CTO、22x、23x、24x、25x、26x、27x、28x、29x、2x、2x、2x、2x、2x、2x、12x、12x、2Fx、2Gx、2Hx、2Jx、2Kx、2Lx、13x、14x、15x、16x、17x、18x、19x、1Ax、2Rx、2Px、2Px、2Sx、2Tx、2Ux、2Vx、1Fx、1Gx、1Hx、1Jx、1Kx、1Lx、1Mx、1Nx、1Px、1Ox、1Rx、1x、1x、1X、3Zx、3Rx、33x、35x、34x、3Tx、35x、3Ux、36x、3Vx、37x、NVx、3Wx、38x、2Cx、MCx、C3x、MDx、MRx、MSx、MTx、MUx、MVx、MWx、MWx、MXx、MYx、MYx、MXx、2Wx、2Xx、2Yx、2Zx、39x、3Ax、3Dx、3Cx、3Dx、3Ex、3Fx、3Gx、3Hx、3Jx、3Kx、3Lx、3Mx、3Nx、CBx、CCx、CDx、CEx、CFx、CGx、3Xx、C8x、CK、CHx、CMx、CNx、CPx、CRx、CSx、CTx、CUx、CUx、CLx、LD、Px、37x、EPx、ERx、ESx、DCx、DDx、DEx、DGx、DHx、DJx、ENx、0Bx、0Ux、0Mx、0Nx、QPx、QRx、QCx、QDx、QDx、QDx、QDx、Dpx、19x、1Ax 1Fx、1Gx、1Hx、1Jx 3323-CTO、1Px、1Rx、1Sx、1Tx、1Ux、1Vx、1Wx、1Xx、1Yx、1Zx、3Qx、3Zx、42x、43x、44x、45x、46x、48x、49x、4ax、44x、44x、44x、44x、44x、44x、44x 4x 5x、46x、44x 4x 4x 4x 4x 4x 4x 5x 4x	42T4647	*

番 号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 5413-CTO, FFx, FGx, L2x, L3x, L4x, L6x, L8x, L9x 5442-CTO 5446-CTO 		
11	************************************		*

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番号	CRU ID
11	(続き) バッテリー・バック、6 セル、47+ 3249-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 12x, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Ix, 2Kx, 2Lx, 13x, 14x, 15x, 16x, 17x, 18x, 19x, 19x, 2Ax, 2Ex, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 1Fx, 1Gx, 1Hx, 1Jx, 1Kx, 1Lx, 1Mx, 1Nx, 1Px, 1Qx, 1Rx, 1Sx, 1Tx, 1Ux, 32x, 3Rx, 33x, 38x, 34x, 3Tx, 35x, 3Ux, 36x, 3Vx, 37x, NVx, 3Wx, 38x, C2x, MCx, C3x, MDx, MRx, M8x, MTx, MUx, MVx, MWx, MWx, MVx, MWx, MWx, MWx, MWx, MWx, MWx, MWx, MW	42T4648 42T4835 42T4837	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
11	パッテリー・パック、9 セル、47++ 7454-CTO 7455-CTO, 3Ex, 3Qx, D5x, FKx 7457-CTO 7458-CTO, 2Ex, 58x, 5Fx, 5Hx, 5Px, 6Lx, 6Px, 6Yx, 7Cx, 7Dx, 84x, 89x, 8Ax, G5x 7459-CTO, 64x, 65x, 66x, 6Ax, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Wx, 6Zx, E3x, H2x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO 7465-CTO 7466-CTO, 3Hx, 3Jx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Zx, 44x, 92x, 97x, 98x, 9Cx, 9Ex, HCx, HDx 7469-CTO, 5Nx, 5Px, 5Tx, 5Vx, 5Zx, 6Px, 6Qx, 6Xx, 6Yx, 75x, 76x, 78x, 7Mx, 7Nx, 7Qx, 7Rx, 7Ux, 7Vx, 82x, 84x, 8Ax, 8Cx, 8Dx, 8Jx, 8Mx, 8Nx, 8Qx, GAx 7470-CTO, 6Gx, 6Nx, 6Qx 2046-CTO 2047-CTO	42T4649	*
11	パッテリー・パック、9 セル、47++ 7454-CTO 7455-CTO, 3Ex, 3Qx, D5x, FKx 7457-CTO 7458-CTO, 2Ex, 58x, 5Fx, 5Hx, 5Px, 6Lx, 6Px, 6Yx, 7Cx, 7Dx, 84x, 89x, 8Ax, G5x 7459-CTO, 64x, 65x, 66x, 6Ax, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Wx, 6Zx, E3x, H2x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO 7465-CTO 7466-CTO, 3Hx, 3Jx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Zx, 44x, 92x, 97x, 98x, 9Cx, 9Ex, HCx, HDx 7469-CTO, 5Nx, 5Px, 5Tx, 5Vx, 5Zx, 6Px, 6Qx, 6Xx, 6Yx, 75x, 76x, 78x, 7Mx, 7Nx, 7Qx, 7Rx, 7Ux, 7Vx, 82x, 84x, 8Ax, 8Cx, 8Dx, 8Jx, 8Mx, 8Nx, 8Qx, GAx 7470-CTO, 6Gx, 6Nx, 6Qx 2046-CTO 2047-CTO	42T4650	*
11	バッテリー・パック、9 セル、47++ 3249-CTO 3323-CTO, 1Lx, DBx, RDx, REx, RFx, RGx 3357-CTO 3626-CTO, 14x, F4x, F7x, FAx, FTx, GPx, GWx, H3x, H6x, PWx, QHx 3680-CTO, 14x, F7x, FAx, PFx 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO, R1x 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO, F8x, FEx, GCx, GGx 5413-CTO, FEx, L7x, LBx 5442-CTO 5446-CTO	42T4694	*

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
11	バッテリー・パック、9 セル、47++ 3249-CTO 3323-CTO, 1Lx, DBx, RDx, REx, RFx, RGx 3357-CTO 3626-CTO, 14x, F4x, F7x, FAx, FTx, GPx, GWx, H3x, H6x, PWx, QHx 3680-CTO, 14x, F7x, FAx, PFx 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO, R1x 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO, F8x, FEx, GCx, GGx 5413-CTO, FEx, L7x, LBx 5442-CTO 5446-CTO	42T4696	*
11	パッテリー・パック、9 セル 3249-CTO 3323-CTO 3357-CTO 3626-CTO, GRx, GVx, H4x 3680-CTO, PJx 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO, L5x 5385-CTO 5397-CTO, FCx 5413-CTO 5442-CTO 5446-CTO	42T4823	*
11	バッテリー・パック、9 セル 3249-CTO 3323-CTO 3357-CTO 3626-CTO, GRx, GVx, H4x 3680-CTO, PJx 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO, L5x 5385-CTO 5397-CTO, FCx 5413-CTO 5442-CTO 5446-CTO	42T4825	*
12	ハードディスクのゴム製レール	41V9756	*

番	FRU	FRU 番	CRU
号		号	ID
13	SATA ハードディスク、80 GB、5,400 rpm	39T2885	*
13	SATA ハードディスク、80 GB、5,400 rpm	42T1491	*
13	SATA ハードディスク、80 GB、5,400 rpm • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO, 4Gx • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO, 6Kx • 2044-CTO • 2047-CTO	42T1305	*

番号	アーツ・リスト - 全体 (続き) FRU	FRU 番 号	CRU ID
13	SATA ハードディスク、80 GB、5,400 rpm • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO, 4Gx • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO, 6Kx • 2046-CTO • 2047-CTO	42T1575	*
13	SATA ハードディスク、160 GB、5,400 rpm	39T2899	*
13	**SATA ハードディスク、160 GB、5,400 rpm	42T1501	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 7470-CTO, 5Gx, 5Hx, 62x, 65x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Dx, 6Hx, 6Lx, 6Rx, 6Sx, E2x 2046-CTO 2047-CTO 		
13	SATA ハードディスク・ドライブ、160 GB、5,400 rpm • 7454-CTO、25x、26x、29x、2Lx、2Nx、2Qx、2Rx、2Ux、2Vx、2Xx、2Yx、32x、33x、92x、95x、97x、98x、9Fx、9Hx、9Lx、G6x、G7x、GDx • 7455-CTO、35x、36x、39x、3Ax、3Dx、3Jx、3Kx、3Px、3Wx、D9x、DHx、F7x、F9x • 7457-CTO、45x、48x、49x、4Ax、4Bx、4Hx、4Lx、4Mx、4Px、4Qx、4Vx • 7458-CTO、2Rx、52x、54x、55x、56x、59x、5Dx、5Jx、5Fx、5Tx、69x、72x、74x、79x、7Fx、7Mx、7Nx、7Qx、7Sx、7Wx、7Xx、84x、87x、8Ax、8Bx、8Cx、8Dx、8Ex、8Hx、8Jx、8Kx、8Nx、8Qx、FGx、FNx、FSx、X4x、X5x • 7459-CTO、5Ex、67x、68x、69x、6Bx、6Dx、6Fx、6Gx、6Jx、6Lx、6Qx、6Wx、H3x、H4x、H5x、M4x • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO、42x、46x、47x、48x、49x、4Ax、4Bx、4Jx、4Kx、4Qx、4Tx、4Ux、4Xx、4Yx、F6x、FBx、FJx、FLx、FNx、FQx、FSx、FTx、FUx、FVx • 7465-CTO、23x、24x、25x、26x、27x、2Ex、2Fx、2Lx、2Mx、2Qx、2Rx、2Ux、2Vx、2Wx、2Xx、3Nx、3Px、3Rx、3Wx、D8x、D9x、DCx、DDx、DFx、DGx、DKx、G5x、G6x • 7466-CTO、34x、35x、38x、3Ax、3Bx、3Hx、3Px、3Qx、3Rx、3Sx、99x、9Kx、9Rx、9Xx、HCx、HDx、HEx • 7469-CTO、55x、56x、57x、58x、5Ax、5Cx、5Ex、5Gx、5Hx、5Qx、5Rx、5Ux、5Vx、77x、78x、7Cx、7Dx、7Nx、7Qx、7Yx、8Ux、8Zx、GBx、GCx • 7470-CTO、5Gx、5Hx、62x、65x、69x、6Ax、6Bx、6Dx、6Hx、6Lx、6Rx、6Sx、E2x • 2044-CTO	42T1309	*
13	SATA ハードディスク・ドライブ、160 GB、5,400 rpm 7454-CTO、25x、26x、29x、2Lx、2Nx、2Qx、2Rx、2Ux、2Vx、2Xx、2Yx、32x、33x、92x、95x、97x、98x、9Fx、9Hx、9Lx、G6x、G7x、GDx 7455-CTO、35x、36x、39x、3Ax、3Dx、3Jx、3Kx、3Px、3Wx、D9x、DHx、F7x、F9x 7457-CTO、45x、48x、49x、4Ax、4Bx、4Hx、4Lx、4Mx、4Px、4Qx、4Vx 7458-CTO、2Rx、52x、54x、55x、56x、59x、5Dx、5Jx、5Fx、5Tx、69x、72x、74x、79x、7Fx、7Mx、7Nx、7Qx、78x、7Wx、7Xx、84x、87x、8Ax、8Bx、8Cx、8Dx、8Ex、8Hx、8Jx、8Kx、8Nx、8Qx、FGx、FN、FSx、X4x、X5x 7459-CTO、5Ex、67x、68x、69x、6Bx、6Dx、6Fx、6Gx、6Jx、6Lx、6Qx、6Wx、H3x、H4x、H5x、M4x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO、42x、46x、47x、48x、49x、4Ax、4Bx、4Jx、4Kx、4Qx、4Tx、4Ux、4Xx、4Yx、F6x、FBx、FJx、FLx、FNx、FQx、FSx、FTx、FUx、FVx 7465-CTO、23x、24x、25x、26x、27x、2Ex、2Fx、2Lx、2Mx、2Qx、2Rx、2Ux、2Vx、2Wx、2Xx、3Nx、3Px、3Rx、3Wx、D8x、D9x、DCx、DDx、DFx、DGx、DKx、G5x、G6x 7466-CTO、34x、35x、38x、3Ax、3Bx、3Hx、3Px、3Qx、3Rx、3Sx、99x、9Kx、9Rx、9Xx、HCx、HDx、HEx 7469-CTO、55x、56x、57x、58x、5Ax、5Cx、5Ex、5Gx、5Hx、5Qx、5Rx、5Ux、5Vx、77x、78x、7Cx、7Dx、7Nx、7Qx、7Yx、8Ux、8Zx、GBx、GCx 7470-CTO、5Gx、5Hx、62x、65x、69x、6Ax、6Bx、6Dx、6Hx、6Lx、6Rx、6Sx、E2x 2044-CTO	42T1579	*

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番 号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
13	SATA ハードディスク・ドライブ、160 GB、5,400 rpm 7454-CTO、25x、26x、29x、2Lx、2Nx、2Qx、2Rx、2Ux、2Vx、2Xx、2Yx、32x、33x、92x、95x、97x、98x、9Fx、9Hx、9Lx、G6x、G7x、GDx 7455-CTO、35x、36x、39x、3Ax、3Dx、3Jx、3Kx、3Px、3Wx、D9x、DHx、F7x、F9x 7457-CTO、45x、48x、49x、4Ax、4Bx、4Hx、4Lx、4Mx、4Px、4Qx、4Vx 7458-CTO、2Rx、52x、54x、55x、56x、59x、5Dx、5Jx、5Px、5Tx、69x、72x、74x、79x、7Fx、7Mx、7Nx、7Qx、78x、7Wx、7Xx、84x、87x、8Ax、8Bx、8Dx、8Ex、8Hx、8Jx、8Kx、8Nx、8Qx、FGx、FNx、FSx、X4x、X5x 7459-CTO、5Ex、67x、68x、69x、6Bx、6Dx、6Fx、6Gx、6Jx、6Lx、6Qx、6Wx、H3x、H4x、H5x、M4x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO、42x、46x、47x、48x、49x、4Ax、4Bx、4Jx、4Kx、4Qx、4Tx、4Ux、4Xx、4Yx、F6x、FBx、FJx、FLx、FNx、FQx、FSx、FTx、FUx、FVx 7465-CTO、23x、24x、25x、26x、27x、2Ex、2Fx、2Lx、2Mx、2Qx、2Rx、2Ux、2Vx、2Wx、2Xx、3Nx、3Px、3Rx、3Wx、D8x、D9x、DCx、DDx、DFx、DGx、DKx、G5x、G6x 7466-CTO、34x、35x、38x、3Ax、3Bx、3Hx、3Px、3Qx、3Rx、3Sx、99x、9Kx 9Rx、9Xx、HCx、HDx、HEx 7469-CTO、55x、56x、57x、58x、5Ax、5Cx、5Ex、5Gx、5Hx、5Qx、5Rx、5Ux、5Vx、77x、78x, 7Cx、7Dx、7Nx, 7Qx、7Yx、8Ux、8Zx、GBx、GCx 7470-CTO、5Cx、5Fx、65x、65x、69x、66x、69x、6Ax、6Bx、6Dx、6Hx、6Lx、6Rx、6Sx、E2x 2046-CTO 3323-CTO 3323-CTO 3323-CTO 5385-CTO 5397-CTO 5413-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5442-CTO	45N7215	*
13	SATA ハードディスク・ドライブ、160 GB、5,400 rpm 7454-CTO、25x、26x、29x、2Lx、2Nx、2Qx、2Rx、2Ux、2Vx、2Xx、2Yx、32x、33x、92x、95x、97x、98x、9Fx、9Hx、9Lx、G6x、G7x、GDx 7455-CTO、35x、36x、39x、3Ax、3Dx、3Jx、3Kx、3Px、3Wx、D9x、DHx、F7x、F9x 7457-CTO、45x、48x、49x、4Ax、4Bx、4Hx、4Lx、4Mx、4Px、4Qx、4Vx 7458-CTO、2Rx、52x、54x、55x、56x、59x、5Dx、5Jx、5Px、5Tx、69x、72x、74x、79x、7Fx、7Mx、7Nx、7Qx、7Sx、7Wx、7Xx、84x、87x、8Ax、8Bx、8Cx、8Dx、8Ex、8Hx、8Jx、8Kx、8Nx、8Qx、FGx、FNx、FSx、X4x、X5x 7459-CTO、5Ex、67x、68x、69x、6Bx、6Dx、6Fx、6Gx、6Jx、6Lx、6Qx、6Wx、H3x、H4x、H5x、M4x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO、42x、46x、47x、48x、49x、4Ax、4Bx、4Jx、4Kx、4Qx、4Tx、4Ux、4Xx、4Yx、F6x、FBx、FJx、FLx、FNx、FQx、FSx、FTx、FUx、FVx 7465-CTO、23x、24x、25x、26x、27x、2Ex、2Fx、2Lx、2Mx、2Qx、2Rx、2Ux、2Vx、2Wx、2Xx、3Nx、3Px、3Rx、3Wx、D8x、D9x、DCx、DDx、DFx、DGx、DKx、G5x、G6x 7466-CTO、34x、35x、38x、3Ax、3Bx、3Hx、3Px、3Qx、3Rx、3Sx、99x、9Kx、9Rx、9Xx、HCx、HDx、HEx 7469-CTO、55x、56x、57x、58x、5Ax、5Cx、5Ex、5Gx、5Hx、5Qx、5Rx、5Ux、5Vx、77x、78x,7Cx、7Dx、7Nx、7Qx、7Yx、8Ux、8Zx、GBx、GCx 7470-CTO、5Gx、5Hx、62x、65x、69x、6Ax、6Bx、6Dx、6Hx、6Lx、6Rx、6Sx、E2x	45N7205	*

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 2046-CTO 2047-CTO 3249-CTO 3323-CTO, 53x 3357-CTO 3626-CTO 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO 5413-CTO 5442-CTO 5446-CTO 		
13	SATA /\— \	45N7227	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
13	SATA ハードディスク・ドライブ、160 GB、7,200 rpm 3249-CTO, C2x, MCx, MDx, ERx, 1Fx, 1Gx, 1Hx, 1Jx 3323-CTO, MEx, MFx 3357-CTO 3626-CTO, 12x, 13x, RUx, RWx 3680-CTO 4492-CTO	45N7251	*
13	SATA ハードディスク・ドライブ、160 GB、7,200 rpm 3249-CTO, C2x, MCx, MDx, ERx, 1Fx, 1Gx, 1Hx, 1Jx 3323-CTO, MEx, MFx 3357-CTO 3626-CTO, 12x, 13x, RUx, RWx 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO	45N7271	*
13	************************************	42T1471	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
13	***SATA ハードディスク、250 GB、5,400 rpm ***OP** * 7454-CTO, 23x, 28x, 2Hx, 2Tx, 2Wx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Mx, 3Px, 3Tx, 3Yx, 3Zx, 9Bx, 9Cx, G4x, G5x, G8x, G9x, GFx, GGx, GHx, GKx, GLx, GMx * 7455-CTO, 33x, 3Cx, 3Lx, 3Mx, 3Sx, 3Tx, 3Zx, 44x, 47x, 48x, 49x, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Tx, 4Wx, 4Xx, 83x, 8Fx, 8Hx, 8Kx, 8Nx, D5x, D6x, DAx, DCx, DDx, DEx, DGx, DNx, DPx, DRx, DSx, DTx, DUx, F2x, F3x, F4x, FBx, FCx, FDx, FEx, FPx, FQx, FTx, P6x, P7x, PDx * 7457-CTO, 44x, 47x, 4Dx, 4Jx, 4Kx, 4Nx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Wx, 52x, 55x * 7458-CTO, 26x, 28x, 53x, 57x, 5Ax, 5Bx, 5Lx, 5Qx, 58x, 78x, 76x, 7Jx, 7Px, 7Tx, 7Ux, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 8Gx, F2x, F6x, F7x, FEx, FMx, FPx, FTx, FVx, FYx, G3x * 7459-CTO, 62x, 63x, 6Px, 6Vx, 6Xx, 6Yx, 73x, 74x, H6x, H7x, M2x * 2023-CTO * 2024-CTO * 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Cx, 2Ex, 2Gx, 43x, 44x, 45x, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Lx, 4Rx, 4Sx, 4Vx, 4Wx, F2x, F3x, F4x, F5x, F7x, F8x, FAx, FCx, FDx, FFx, FKx * 7465-CTO, 28x, 29x, 2Dx, 2Nx, 2Px, 2Sx, 2Tx, 2Zx, 3Jx, 3Lx, 3Sx, 3Ux, 3Vx, 3Xx, 3Yx, D4x, D6x, D7x, DAx, DBx, DEx, G2x, G3x, G8x * 7466-CTO, 32x, 33x, 39x, 3Cx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 46x, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Sx, 4Vx, 53x, 54x, 57x, 59x, 56x, 9Bx, 9Hx, 9Jx, 9Lx, 9Mx, 9Px, 9Qx, 9Sx, 9Tx, 9Vx, 9Wx, 9Yx, 9Zx, DLx, DMx, F7x, F8x, F9x, FAx, Fbx, FNx, FUx, FVx, FWx, FXx, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x, HAx, N2x * 7469-CTO, 52x, 53x, 54x, 59x, 5Fx, 5Kx, 5Bx, 5Dx, 5Jx, 5Nx, 5Tx, 5Xx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 6Cx, 6Dx, 6Gx, 7Ax, 7Lx, 77x, 7Vx, 82x, 8Lx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Vx, 8Xx, 97x, 9Cx, 9Dx, 9Ex, E2x, G2x, G3x, G4x, G5x, G8x, G9x * 7470-CTO, 63x, 63x, 66x, 6Cx, 6Vx, 73x, 74x, 76x, 8Tx * 2046-CTO * 2047-CTO	42T1481	*
13	**SATA ハードディスク・ドライブ、250 GB、5,400 rpm * 7454-CTO、23x、28x、2Hx、2Tx、2Wx、3Hx、3Jx、3Kx、3Mx、3Px、3Tx、3Yx、3Zx、9Bx、9Cx、G4x、G5x、G8x、G9x、GFx、GGx、GHx、GKx、GLx、GMx * 7455-CTO、33x、3Cx、3Lx、3Mx、3Sx、3Tx、3Zx、44x、47x、48x、49x、4Kx、4Lx、4Mx、4Tx、4Wx、4Xx、83x、8Fx、8Hx、8Kx、8Nx、D5x、D6x、DAx、DCx、DDx、DEx、DGx、DNx、DPx、DPx、DRx、DSx、DTx、DUx、F2x、F3x、F4x、FBx、FCx、FDx、FEx、FPx、FQx、FTx、P6x、P7x、PDx * 7457-CTO、44x、47x、4Dx、41x、4Kx、4Nx、44x、44x、44x、44x、44x、52x、55x * 7458-CTO、26x、28x、53x、57x、5Ax、5Bx、5Lx、5Qx、5Fx、78x、76x、71x、7Px、7Tx、7Ux、7Yx、7Zx、82x、85x、8Gx、F2x、F6x、F7x、FEx、FMx、FPx、FTx、FVx、FYx、G3x * 7459-CTO、62x、63x、6Px、6Vx、6Xx、6Yx、73x、74x、H6x、H7x、M2x * 2023-CTO * 2024-CTO * 2024-CTO * 7462-CTO、22x、23x、24x、25x、27x、28x、29x、24x、2Cx、2Ex、2Gx、43x、44x、45x、4Cx、4Dx、4Ex、4Fx、4Gx、4Hx、4Lx、4Rx、4Sx、4Vx、4Wx、F2x、F3x、F4x、F5x、F7x、F8x、FAx、FCx、FDx、FFx、FKx * 7465-CTO、28x、29x、2Dx、2Dx、2Px、2Sx、2Tx、2Zx、3Jx、3Lx、3Sx、3Ux、3Vx、3Xx、3Yx、D4x、D6x、D7x、DAx、DBx、DEx、G2x、G3x、G8x * 7466-CTO、32x、33x、39x、3Cx、3Tx、3Ux、3Vx、3Wx、3Wx、46x、4Hx、4Jx、4Kx、4Mx、4Px、4Qx、4Sx、4Vx、53x、5Xx、57x、59x、58x、50x、5Dx、5Ex、5Fx、5Fx、5Gx、5Hx、5Kx、5Fx、5Tx、5Vx、5Wx、5Xx、5Xx、5Xx、5Xx、5Xx、5Xx、5Xx、5Xx、5Xx、5X	42T1517	*

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
13	 SATA ハードディスク・ドライブ、250 GB、5,400 rpm 7454-CTO, 23x, 28x, 2Hx, 2Tx, 2Wx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Mx, 3Px, 3Tx, 3Yx, 3Zx, 9Bx, 9Cx, G4x, G5x, G8x, G9x, GFx, GGx, GHx, GKx, GLx, GMx 7455-CTO, 33x, 3Cx, 3Lx, 3Mx, 3Sx, 3Tx, 3Zx, 44x, 47x, 48x, 49x, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Tx, 4Wx, 4Xx, 83x, 8Fx, 8Hx, 8Kx, 8Nx, D5x, D6x, DAx, DCx, DDx, DEx, DGx, DNx, DPx, DRx, DSx, DTx, DUx, F2x, F3x, F4x, FBx, FCx, FDx, FEx, FPx, FQx, FTx, P6x, P7x, PDx 7457-CTO, 44x, 47x, 4Dx, 4Jx, 4Kx, 4Nx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Wx, 52x, 55x 7458-CTO, 26x, 28x, 53x, 57x, 5Ax, 5Bx, 5Lx, 5Qx, 5Rx, 78x, 7Gx, 7Jx, 7Px, 7Tx, 7Ux, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 8Gx, F2x, F6x, F7x, FEx, FMx, FPx, FTx, FVx, FYx, G3x 7459-CTO, 62x, 63x, 6Px, 6Vx, 6Xx, 6Yx, 73x, 74x, H6x, H7x, M2x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Cx, 2Ex, 2Gx, 43x, 44x, 45x, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Lx, 4Rx, 4Sx, 4Vx, 4Wx, F2x, F3x, F4x, F5x, F7x, F8x, FAx, FCx, FDx, FFx, FKx 7465-CTO, 28x, 29x, 2Dx, 2Nx, 2Px, 2Sx, 2Tx, 2Zx, 3Jx, 3Lx, 3Sx, 3Ux, 3Vx, 3Xx, 3Yx, D4x, D6x, D7x, DAx, DBx, DEx, G2x, G3x, G8x 7466-CTO, 32x, 33x, 39x, 3Cx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Wx, 46x, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Sx, 4Vx, 53x, 54x, 57x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Kx, 5Tx, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 57x, 52x, 95x, 96x, 9Bx, 9Hx, 9Jx, 9Lx, 9Mx, 9Px, 9Qx, 9Sx, 9Tx, 9Vx, 9Wx, 9Yx, 9Zx, DLx, DMx, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FNx, FUx, FVx, FWx, FXx, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x, HAx, N2x 7469-CTO, 52x, 53x, 54x, 59x, 5Fx, 5Kx, 5Bx, 5Dx, 5Dx, 5Dx, 5Tx, 5Xx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 6Cx, 6Dx, 6Gx, 7Ax, 7Lx, 77x, 70x, 82x, 8Lx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Vx, 8Xx, 97x, 9Cx, 9Dx, 9Ex, E2x, G2x, G3x, G4x, G5x, G8x, G9x 7470-CTO, 63x, 68x, 6Cx, 6Vx, 73x, 74x, 76x, 8Tx 2047-CTO 2047-CTO 	42T1581	*
13	 SATA ハードディスク・ドライブ、250 GB、5,400 rpm 7454-CTO, 23x, 28x, 21x, 2Tx, 2Wx, 31tx, 31x, 3Kx, 3Mx, 3Px, 3Tx, 3Yx, 3Zx, 9Bx, 9Cx, G4x, G5x, G8x, G9x, GFx, GGx, GHx, GKx, GLx, GMx 7455-CTO, 33x, 3Cx, 31x, 3Mx, 3Sx, 3Tx, 3Zx, 44x, 47x, 48x, 49x, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Tx, 4Wx, 4Xx, 83x, 8Fx, 8Hx, 8Kx, 8Nx, D5x, D6x, DAx, DCx, DDx, DEx, DGx, DNx, DPx, DRx, DSx, DTx, DUx, F2x, F3x, F4x, FBx, FCx, FDx, FEx, FPx, FQx, FTx, P6x, P7x, PDx 7457-CTO, 44x, 47x, 4Dx, 4Jx, 4Kx, 4Nx, 4Rx, 48x, 41x, 4Ux, 4Wx, 52x, 55x 7458-CTO, 26x, 28x, 53x, 57x, 5Ax, 5Bx, 5Lx, 5Qx, 5Rx, 78x, 7Gx, 7Jx, 7Px, 7Tx, 7Ux, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 8Gx, F2x, F6x, F7x, FEx, FMx, FPx, FTx, FVx, FYx, G3x 7459-CTO, 62x, 63x, 6Px, 6Vx, 6Vx, 6Yx, 73x, 74x, H6x, H7x, M2x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Cx, 2Ex, 2Gx, 43x, 44x, 45x, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Lx, 4Rx, 4Sx, 4Vx, 4Wx, F2x, F3x, F4x, F5x, F7x, F8x, FAx, FCx, FDx, FFx, FKx 7465-CTO, 28x, 29x, 2Dx, 2Nx, 2Px, 2Sx, 2Tx, 2Zx, 3Jx, 31x, 3Sx, 3Ux, 3Vx, 3Xx, 3Yx, D4x, D6x, D7x, DAx, DBx, DEx, G2x, G3x, G8x 7466-CTO, 32x, 33x, 39x, 3Cx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 46x, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Sx, 4Vx, 53x, 57x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Kx, 5Rx, 5Tx, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 5Zx, 95x, 96x, 9Bx, 9Hx, 9Jx, 9Lx, 9Mx, 9Px, 9Qx, 9Sx, 9Tx, 9Vx, 9Wx, 9Yx, 9Zx, DLx, DMx, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FNx, FUx, FVx, FWx, FXx, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x, HAx, N2x 7469-CTO, 52x, 53x, 54x, 59x, 5Fx, 5Kx, 5Bx, 5Dx, 5Jx, 5Nx, 5Tx, 5Xx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 6Cx, 6Dx, 6Gx, 7Ax, 71x, 7Xx, 7Vx, 82x, 81x, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Vx, 8Xx, 97x, 9Cx, 9Dx, 9Ex, E2x, G2x, G3x, G4x, G5x, G8x, G9x 7470-CTO, 63x, 68x, 6Cx, 6Vx, 73x, 74x, 76x, 8Tx 2046-CTO 2047-CTO 3249-CTO, 2Ex, J2x, J4x, J6x, J7x, J9x, JAx, 2Rx, 2Sx, NRx, NSx, NTx, Nux, JFx, JHx, 35x, 3Ux, 37x, 3Wx, 38x, MGx, MHx, MJx, MKx, MLx, MMx, MNx, MNx, MNx, MXx, 	45N7217	*

番 号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
•	MYx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 39x, 3Ax, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Kx, 3Lx, CBx, CCx, CDx, CEx, 3Yx, QLx, QPx, 1Bx, 1Cx, 1Dx, 1Ex 3323-CTO, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Yx, 65x, 66x, 67x, 68x, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Rx, 6Wx, 6Yx, 6Zx, 72x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, B9x, BAx, BUx, BVx, JVx, JXx, K2x, K3x, K4x, K5x, LFx, M3x, M4x, NNx, NPx 3357-CTO, 3Px, LNx 3626-CTO, F8x, FBx, FCx, FDx, FGx, FHx, FLx, FMx, FNx, FYx, GKx, GLx, GMx, GNx, GPx, GRx, GSx, GXx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, HDx, HMx, HZx, PZx, RXx, N2x, RYx, Q8x 3680-CTO, F8x, FBx, PJx, P8x, P9x, PAx, PDx, PFx, PHx, N2x 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO, 74x 5143-CTO, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 33x, 34x, 35x, 36x, 4Hx, 4Jx, 4Mx 5385-CTO, D5x 5397-CTO, F4x, F5x, F9x, FAx, FDx, FGx, FMx, FSx, FTx, FUx, FVx, GBx, GFx 5413-CTO, FDx, FGx, L2x, L4x, L8x, LAx		
13	● 5446-CTO SATA ハードディスク・ドライブ、250 GB、5,400 rpm ● 7454-CTO, 23x, 28x, 2Hx, 2Tx, 2Wx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Mx, 3Px, 3Tx, 3Yx, 3Zx, 9Bx, 9Cx, G4x, G5x, G8x, G9x, GFx, GGx, GHx, GKx, GLx, GMx ● 7455-CTO, 33x, 3Cx, 3Lx, 3Mx, 3Sx, 3Tx, 3Zx, 44x, 47x, 48x, 49x, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Tx, 4Wx, 4Xx, 83x, 8Fx, 8Hx, 8Kx, 8Nx, D5x, D6x, DAx, DCx, DDx, DEx, DGx, DNx, DPx, DRx, DSx, DTx, DUx, F2x, F3x, F4x, FBx, FCx, FDx, FEx, FPx, FQx, FTx, P6x, P7x, PDx ● 7457-CTO, 44x, 47x, 4Dx, 4Jx, 4Kx, 4Nx, 4Rx, 48x, 4Tx, 4Ux, 4Wx, 52x, 55x ● 7458-CTO, 26x, 28x, 53x, 57x, 5Ax, 5Bx, 5Lx, 5Qx, 5Rx, 78x, 7Gx, 7Jx, 7Px, 7Tx, 7Ux, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 8Gx, F2x, F6x, F7x, FEx, FMx, FPx, FTx, FVx, FYx, G3x ● 7459-CTO, 62x, 63x, 6Px, 6Vx, 6Xx, 6Yx, 73x, 74x, H6x, H7x, M2x ● 2023-CTO ● 2024-CTO ● 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Cx, 2Ex, 2Gx, 43x, 44x, 45x, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Lx, 4Rx, 48x, 4Vx, 4Wx, F2x, F3x, F4x, F5x, F7x, F8x, FAx, FCx, FDx, FFx, FKx ● 7465-CTO, 28x, 29x, 2Dx, 2Nx, 2Px, 2Sx, 2Tx, 2Zx, 3Jx, 3Lx, 3Sx, 3Ux, 3Vx, 3Xx, 3Yx, D4x, D6x, D7x, DAx, DBx, DEx, G2x, G3x, G8x ● 7466-CTO, 32x, 33x, 39x, 3Cx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 46x, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Px, 4Qx, 4Sx, 4Vx, 53x, 54x, 57x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Kx, 5Rx, 5Tx, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 5Zx, 95x, 96x, 9Bx, 9Hx, 9Jx, 9Lx, 9Mx, 9Px, 9Qx, 9Sx, 9Tx, 9Vx, 9Wx, 9Yx, 9Zx, DLx, DMx, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FNx, FUx, FVx, FWx, FXx, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x, HAx, N2x ● 7469-CTO, 52x, 53x, 54x, 57x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Dx, 5Jx, 5Nx, 5Tx, 5Xx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 6Cx, 6Dx, 6Gx, 7Ax, 7Lx, 7Xx, 7Vx, 82x, 8Lx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Vx, 8Xx, 97x, 9Cx, 9Dx, 9Ex, E2x, G2x, G3x, G8x ● 7469-CTO, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 6Cx, 6Dx, 66x, 67x, 73x, 74x, 76x, 8Tx	45N7207	*
	 2046-CTO 2047-CTO 3249-CTO, 2Ex, J2x, J4x, J6x, J7x, J9x, JAx, 2Rx, 2Sx, NRx, NSx, NTx, Nux, JFx, JHx, 35x, 3Ux, 37x, 3Wx, 38x, MGx, MHx, MJx, MKx, MLx, MMx, MNx, MPx, MUx, MVx, MWx, MXx, MYx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 39x, 3Ax, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Kx, 3Lx, CBx, CCx, CDx, CEx, 3Yx, QLx, QPx, 1Bx, 1Cx, 1Dx, 1Ex 3323-CTO, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Yx, 65x, 66x, 67x, 68x, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Rx, 6Wx, 6Yx, 6Zx, 72x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, B9x, BAx, BUx, BVx, JVx, JXx, K2x, K3x, K4x, K5x, LFx, M3x, M4x, NNx, NPx 3357-CTO, 3Px, LNx 3626-CTO, F8x, FBx, FCx, FDx, FGx, FHx, FLx, FMx, FNx, FYx, GKx, GLx, GMx, GNx, GPx, GRx, GSx, GXx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, HDx, HMx, HZx, PZx, RXx, N2x, RYx, Q8x 		

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
13	 3680-CTO, F8x, FBx, PJx, P8x, P9x, PAx, PDx, PFx, PHx, N2x 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO, 74x 5143-CTO, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 33x, 34x, 35x, 36x, 4Hx, 4Jx, 4Mx 5385-CTO, D5x 5397-CTO, F4x, F5x, F9x, FAx, FDx, FGx, FMx, FSx, FTx, FUx, FVx, GBx, GFx 5413-CTO, FDx, FGx, L2x, L4x, L8x, LAx 5442-CTO 5446-CTO SATA ハードディスク・ドライブ、250 GB、5,400 rpm 	45N7229	*
	3811A / Tel P. J. S. Y. P. J. P. J. S. J. SUOLB, 3,400 I J Pill P. J. S. J. SUOLB, 3,400 I J Pill P. J. S.		

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	5442-CTO5446-CTO		
13	**SATA ハードディスク、320 GB、5,400 rpm **OP**	42T1507	*
13	**SATA ハードディスク、320 GB、5,400 rpm OP **7454-CTO, 3Lx, 3Rx, 9Kx, G4x **7455-CTO, 3Hx, 3Nx, 3Vx, 3Xx, 3Yx, 45x, 4Bx, 4Cx, 4Hx, 4Jx, 4Nx, 4Px, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 4Zx, 82x, 84x, 8Bx, 8Gx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Vx, D2x, D3x, D7x, D8x, DBx, DFx, DJx, DKx, DQx, DVx, DWx, F5x, FFx, FGx, FKx, FLx, FMx, FNx, FRx, FUx, FVx, FZx, N3x, N4x, N5x, P3x, P4x, PAx, PEx **7457-CTO, 53x, 56x **7458-CTO, 24x, 25x, 2Fx, 2Kx, 4Xx, 62x, 63x, 66x, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Zx, 7Lx, 7Vx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, E2x, F4x, F9x, FAx, FHx, FJx, G7x, G8x, G9x, GEx **7459-CTO, 5Fx, 6Tx, 6Ux, 75x, H2x, M3x **2023-CTO **2024-CTO **7462-CTO, 26x, 2Bx, 2Dx, 2Fx, 2Hx, F9x, FEx, FGx, FHx, FMx, FPx, FRx **7465-CTO, 3Tx, 3Zx, DHx, DJx, G4x, G7x, G9x, GAx, GBx **7466-CTO, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 47x, 4Bx, 4Rx, 4Tx, 4Ux, 4Wx, 4Xx, 55x, 56x, 58x, 5Jx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Sx, 5Ux, 92x, 97x, 98x, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Gx, 9Nx, 9Ux, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FPx, FRx, FYx, FZx, H2x, H3x, H4x, HBx **7469-CTO, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Ex, 6Kx, 6Tx, 7Bx, 7Px, 88x, 8Ax, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Kx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Wx, 8Yx, 93x, 94x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, G6x, G7x **7470-CTO, 64x, 6Gx, 6Nx, 6Qx, 6Tx, 75x, 77x, 8Ux, 8Zx **2046-CTO **2047-CTO **2047-CTO	42T1535	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
13	**SATA ハードディスク・ドライブ、320 GB、5,400 rpm **7454-CTO, 3Lx, 3Rx, 9Kx, G4x **7455-CTO, 3Hx, 3Nx, 3Vx, 3Xx, 3Yx, 45x, 4Bx, 4Cx, 4Hx, 4Jx, 4Nx, 4Px, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 4Zx, 82x, 84x, 8Bx, 8Gx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Vx, D2x, D3x, D7x, D8x, DBx, DFx, DJx, DKx, DQx, DVx, DWx, F5x, FFx, FGx, FKx, FLx, FMx, FNx, FRx, FUx, FVx, FZx, N3x, N4x, N5x, P3x, P4x, PAx, PEx **7457-CTO, 53x, 56x **7458-CTO, 24x, 25x, 2Fx, 2Kx, 4Xx, 62x, 63x, 66x, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Zx, 7Lx, 7Vx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, E2x, F4x, F9x, FAx, FHx, FJx, G7x, G8x, G9x, GEx **7459-CTO, 5Fx, 6Tx, 6Ux, 75x, H2x, M3x **2023-CTO** 2024-CTO** **7462-CTO, 26x, 2Bx, 2Dx, 2Fx, 2Hx, F9x, FEx, FGx, FHx, FMx, FPx, FRx **7465-CTO, 3Tx, 3Zx, DHx, DJx, G4x, G7x, G9x, GAx, GBx **7466-CTO, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 47x, 4Bx, 4Rx, 4Tx, 4Ux, 4Wx, 4Xx, 55x, 56x, 58x, 5Jx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Sx, 5Ux, 92x, 97x, 98x, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Gx, 9Nx, 9Ux, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FPx, FRx, FYx, FZx, H2x, H3x, H4x, HBx **7469-CTO, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Ex, 6Kx, 6Tx, 7Bx, 7Px, 88x, 8Ax, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Kx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Wx, 8Yx, 93x, 94x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, G6x, G7x **7470-CTO, 64x, 6Gx, 6Nx, 6Qx, 6Tx, 75x, 77x, 8Ux, 8Zx **2046-CTO** 2047-CTO**	42T1583	*
13	**ATA ハードディスク・ドライブ、320 GB、5,400 rpm * 7454-CTO、3Lx、3Rx、9Kx、G4x * 7455-CTO、3Hx、3Nx、3Vx、3Xx、3Yx、45x、4Bx、4Cx、4Hx、4Jx、4Nx、4Px、4Ux、4Vx、4Yx、4Zx、82x、84x、8Bx、8Gx、8Jx、8Lx、8Mx、8Px、8Qx、8Rx、8Sx、8Tx、8Vx、D2x、D3x、D7x、D8x、DBx、DFx、DJx、DKx、DQx、DVx、DWx、F5x、FFx、FGx、FKx、FLx、FMx、FNx、FRx、FUx、FVx、FZx、N3x、N4x、N5x、P3x、P4x、PAx、PEx * 7457-CTO、53x、56x * 7458-CTO、24x、25x、2Fx、2Kx、4Xx、62x、63x、66x、6Qx、6Rx、6Sx、6Zx、7Lx、7Vx、8Xx、8Yx、8Zx、E2x、F4x、F9x、FAx、FHx、FJx、G7x、G8x、G9x、GEx * 7459-CTO、55x、6Tx、6Ux、75x、H2x、M3x * 2023-CTO * 2024-CTO * 7462-CTO、26x、2Bx、2Dx、2Fx、2Hx、F9x、FEx、FGx、FHx、FMx、FPx、FRx * 7465-CTO、3Tx、3Zx、DHx、DJx、G4x、G7x、G9x、GBx * 7466-CTO、3Tx、3Tx、3Zx、DHx、DJx、G4x、G7x、G9x、GBx * 7466-CTO、3Tx、3Tx、3Zx、DHx、DJx、G4x、G7x、G9x、GBx * 7466-CTO、6x、5x、5x、5x、5x、5x、5x、5x、5x、5x、5x、5x、5x、5x	45N7219	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	LRx, LSx, LTx, LXx, LZx, M5x, M7x, M8x, M9x, N2x, N3x, N4x, N6x, N7x, NEx, NFx, NGx, NHx, NJx, NKx, NLx, NWx, NYx, QUx, QVx, QWx, QYx, QZx, R2x 3357-CTO, D4x, D6x 3626-CTO, 17x, 18x, 19x, F4x, FEx, FFx, FJx, FKx, G2x, G3x, G4x, G5x, G9x, GAx, GBx, GTx, HEx, HWx, HXx, Hyx, QFx, R4x, R8x, R9x 3680-CTO, HSx, P2x, P3x, P4x, P7x, PEx, Q6x 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO, 75x, R1x 5143-CTO, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Rx, 2Wx, 2Yx, 2Zx, 32x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Zx, 42x, 43x, 4Gx 5385-CTO, D2x, D3x, D6x 5397-CTO, F2x, F3x, F6x, F8x, FCx, FHx, FJx, FWx, FXx, FYx, FZx 5413-CTO, L3x, L5x, L9x 5442-CTO 5446-CTO		
13	*** *** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** *	45N7209	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 4492-CTO 5129-CTO, 75x, R1x 5143-CTO, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Rx, 2Wx, 2Yx, 2Zx, 32x, 37x, 38x, 39x, 3Ax, 3Zx, 42x, 43x, 4Gx 5385-CTO, D2x, D3x, D6x 5397-CTO, F2x, F3x, F6x, F8x, FCx, FHx, FJx, FWx, FXx, FYx, FZx 5413-CTO, L3x, L5x, L9x 5442-CTO 5446-CTO 		
13	 SATA ハードディスク・ドライブ、320 GB、5,400 rpm 3249-CTO、23x、24x、27x、29x、28x、2Cx、2Jx、2Kx、J3x、J5x、J8x、JGx、JJx、JKx、JLx、JMx、JNx、JQx、JRx、33x、35x、34x、3Tx、36x、3Vx、NVx、MZx、2Wx、3Bx、3Cx、3Hx、3Jx、3Mx、3Nx、CFx、CGx、QBx、QMx、QNx、QRx 3323-CTO、1Zx、3Zx、42x、44x、49x、4Ex、4Fx、4Gx、4Kx、4Lx、4Mx、4Nx、4Ux、4Yx、4Zx、54x、55x、56x、57x、5Fx、5Gx、5Hx、5Jx、5Px、5Rx、5Sx、5Tx、5Zx、62x、63x、64x、69x、6Ax、6Bx、6Cx、6Hx、6Jx、6Kx、6Lx、6Sx、6Tx、6Ux、6Vx、73x、74x、75x、76x、7Bx、7Cx、7Dx、7Ex、7Fx、7Gx、7Hx、7Jx、7Kx、7Lx、7Mx、7Nx、7Px、7Rx、7Sx、7Tx、7Ux、7Vx、7Vx、7Xx、7Xx、7Zx、82x、85x、86x、87x、8Bx、8Cx、8Dx、8Zx、92x、95x、96x、97x、98x、99x、9Cx、9Ex、9Gx、9Hx、9Jx、9Kx、9Lx、9Mx、9Nx、9Px、9Rx、AAx、ABx、AVx、AWx、AXx、AYx、AZx、B2x、B3x、B4x、B5x、B6x、BBx、BGx、BHx、BJx、BSx、BTx、C4x、C5x、C6x、C7x、C9x、C4x、Dfx、EZx、JDx、JEx、JWx、JYx、JZx、K6x、K7x、K8x、K9x、KUx、KVx、KWx、KYx、KZx、L2x、L7x、LBx、LCx、LDx、LEx、LHx、LJx、LKx、LLx、LPx、LRx、LSx、LTx、LXx、LZx、M5x、M7x、M8x、M9x、N2x、N3x、N4x、N6x、N7x、NEx、NFx、NGx、NHx、NJx、NKx、NLx、NWx、NYx、QUx、QVx、QWx、QYx、QZx、R2x 3626-CTO、17x、18x、19x、F4x、FEx、FFx、FJx、FKx、G2x、G3x、G4x、G5x、G9x、GAx、GBx、GTx、HEx、HWx HXx、Hyx、QFx、R4x、R8x R9x 3680-CTO、P4x、P5x、R1x 5143-CTO、2Dx、2Ex、2Fx、2Gx、2Mx、2Nx、2Px、2Rx、2Wx、2Yx、2Zx、32x、37x、38x、39x、3Ax、3Zx、42x、43x 4Gx 5397-CTO、F2x F3x, F6x, F8x, FCx, FHx, FJx, FWx, FXx, FYx, FZx 5413-CTO, D3x、L5x、L5x 5413-CTO, C3x、E5x 55446-CTO 5446-CTO 5446-CTO 	45N7231	*
13	SATA ハードディスク・ドライブ、500 GB、5,400 rpm 7454-CTO、G3x、GEx 7455-CTO、4Ex、8Zx、F6x、FSx、FWx、FYx、PBx、PCx、PFx、PGx、PHx、PJx、N2x 7457-CTO、54x、58x 7458-CTO、2Dx、2Mx、6Ex、6Kx、FXx、G4x、G6x 7459-CTO 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO 7465-CTO 7466-CTO、48x、4Cx、4Ex、4Yx、F2x、F4x、F5x、F6x、FQx、FSx、FTx 7469-CTO、6Lx、6Qx、6Ux、6Yx、8Qx 7470-CTO 2046-CTO 2047-CTO 3323-CTO 3323-CTO 3357-CTO 33626-CTO、QGx、QTx	45N7211	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO 5413-CTO 5442-CTO 5446-CTO 		
13	SATA ハードディスク・ドライブ、500 GB、5,400 rpm • 7454-CTO、G3x、GEx • 7455-CTO、4Ex、8Zx、F6x、FSx、FWx、FYx、PBx、PCx、PFx、PGx、PHx、PJx、N2x • 7457-CTO、54x、58x • 7458-CTO、2Dx、2Mx、6Ex、6Kx、FXx、G4x、G6x • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7462-CTO • 7466-CTO、48x、4Cx、4Ex、4Yx、F2x、F4x、F5x、F6x、FQx、FSx、FTx • 7469-CTO, 6Lx、6Qx、6Ux、6Yx、8Qx • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO, QGx、QTx • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO • 5143-CTO • 5385-CTO • 5397-CTO • 5443-CTO • 5442-CTO • 5442-CTO	45N7221	*
13	SATA ハードディスク・ドライブ、500 GB、5,400 rpm 3249-CTO 3323-CTO 3357-CTO 3626-CTO, QGx, QTx 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO 5385-CTO 5397-CTO 5413-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5446-CTO	45N7233	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
13	SATA ハードディスク、100 GB、7,200 rpm	42T1485	*
13	SATA ハードディスク、100 GB、7,200 rpm • 7454-CTO, 2Px, 93x • 7455-CTO, 3Fx, 3Rx • 7457-CTO • 7458-CTO, 7Hx • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO, 3Lx, 3Mx • 7469-CTO • 2046-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	39Т2799	*
13	SATA ハードディスク、160 GB、7,200 rpm	42T1461	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
13	SATA ハードディスク、160 GB、7,200 rpm	42T1439	*
13	SATA ハードディスク・ドライブ、160 GB、7,200 rpm 7454-CTO、2Kx、2Mx、2Sx、2Zx、34x、36x、38x、3Sx、3Vx、3Wx、3Xx、96x 7455-CTO、3Ex、3Qx、42x、43x、85x、86x、8Cx、DXx 7457-CTO、43x 7458-CTO、22x、27x、29x、2Sx、5Cx、5Ex、5Fx、5Hx、5Mx、64x、67x、68x、6Ax、6Xx、7Bx、7Cx、7Dx、7Ex、7Kx、7Rx、83x、88x、89x、8Fx、8Lx、8Mx、8Px、F3x、F5x、F8x、FDx、FQx、M2x 7459-CTO、64x、65x、6Ax、6Cx、6Rx、6Sx、6Zx 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO 7465-CTO 7466-CTO、3Gx、3Jx、3Kx、3Nx、43x、45x、9Ax 7469-CTO、5Wx、5Yx、6Hx、74x、76x、79x、7Fx、7Hx、7Jx、7Tx、7Zx、83x 7470-CTO、6Px、72x 2046-CTO 2047-CTO	42T1465	*
13	SATA ハードディスク・ドライブ、160 GB、7,200 rpm 7454-CTO、2Kx、2Mx、2Sx、2Zx、34x、36x、38x、3Sx、3Vx、3Wx、3Xx、96x 7455-CTO、3Ex、3Qx、42x、43x、85x、86x、8Cx、DXx 7457-CTO、43x 7458-CTO、22x、27x、29x、2Sx、5Cx、5Ex、5Fx、5Hx、5Mx、64x、67x、68x、6Ax、6Xx、7Bx、7Cx、7Dx、7Ex、7Kx、7Rx、83x、88x、89x、8Fx、8Lx、8Mx、8Px、F3x、F5x、F8x、FDx、FQx、M2x 7459-CTO、64x、65x、6Ax、6Cx、6Rx、6Sx、6Zx 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO 7465-CTO 7466-CTO、3Gx、3Jx、3Kx、3Nx、43x、45x、9Ax 7470-CTO、6Px、72x 2046-CTO 2047-CTO	45N7261	*

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
13	SATA ハードディスク、200 GB、FDE、7,200 rpm	42T1463	*
13	SATA ハードディスク、200 GB、FDE、7,200 rpm • 7454-CTO, 22x, 27x • 7455-CTO, 32x • 7457-CTO, 42x, 46x • 7458-CTO, 4Yx, 5Nx, 5Sx, 86x • 7459-CTO, 6Ex • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7469-CTO, 5Zx, 7Rx • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	42T1561	*
13	SATA ハードディスク、250 GB、FDE、7,200 rpm • 7454-CTO • 7455-CTO • 7458-CTO, FFx • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7465-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	42T1563	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
13	SATA ハードディスク、250 GB、FDE、7,200 rpm • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO, FFx • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7466-CTO • 7466-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	42T1573	*
13	SATA ハードディスク、250 GB、FDE、7,200 rpm • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO, FFx • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	42T1527	*
13	SATA ハードディスク、250 GB、FDE、7,200 rpm ・ 7454-CTO ・ 7455-CTO ・ 7457-CTO ・ 7458-CTO, FFx ・ 7459-CTO ・ 2023-CTO ・ 2024-CTO ・ 7462-CTO ・ 7462-CTO ・ 7462-CTO ・ 7469-CTO ・ 7469-CTO ・ 7469-CTO ・ 3249-CTO ・ 3323-CTO ・ 3323-CTO ・ 3323-CTO ・ 3323-CTO ・ 3357-CTO ・ 3680-CTO ・ 3712-CTO ・ 4492-CTO ・ 5129-CTO ・ 5143-CTO ・ 5385-CTO ・ 5385-CTO ・ 5397-CTO	45N7279	*

番号	- ハーン・リスト - 宝体 (続さ) FRU	FRU 番 号	CRU ID
	5413-CTO5442-CTO5446-CTO		
13	SATA ハードディスク、250 GB、FDE、7,200 rpm ・ 7454-CTO ・ 7455-CTO ・ 7455-CTO ・ 7458-CTO, FFx ・ 7459-CTO ・ 2023-CTO ・ 2023-CTO ・ 2024-CTO ・ 7462-CTO ・ 7462-CTO ・ 7462-CTO ・ 7469-CTO ・ 7469-CTO ・ 3249-CTO ・ 3249-CTO ・ 3323-CTO ・ 3353-CTO ・ 3626-CTO ・ 3680-CTO ・ 3680-CTO ・ 3712-CTO ・ 3492-CTO ・ 3513-CTO ・ 3693-CTO ・ 3693-CTO ・ 5143-CTO ・ 5143-CTO ・ 5442-CTO ・ 5442-CTO ・ 5442-CTO	45N7259	*
13	SATA ハードディスク・ドライブ、320 GB、7,200 rpm 7454-CTO 7455-CTO, 46x, 4Dx, 4Fx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Dx, 8Ex, 8Ux, 8Wx, 8Xx, 8Yx, DLx, DMx, DYx, DZx, FHx, P2x, P5x 7457-CTO, 57x 7458-CTO, 2Bx, 2Lx, 2Nx, 2Qx, 2Tx, 2Vx, 65x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Tx, 6Wx, FKx, FLx, FUx, FWx, GBx, M3x 7459-CTO 2023-CTO 2024-CTO 7465-CTO 7465-CTO 7466-CTO, 44x, 49x, 4Dx, 4Fx, F3x, FCx, FDx, FEx 7469-CTO, 6Jx, 6Px, 6Xx, 89x, 8Gx, 8Hx, 95x 7470-CTO 2046-CTO 2046-CTO 2047-CTO	42T1559	*

番号	FRU	FRU 番号	CRU ID
13	SATA ハードディスク・ドライブ、320 GB、7,200 rpm 7454-CTO 7455-CTO, 46x, 4Dx, 4Fx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Dx, 8Ex, 8Ux, 8Wx, 8Xx, 8Yx, DLx, DMx, DYx, DZx, FHx, P2x, P5x 7457-CTO, 57x 7458-CTO, 2Bx, 2Lx, 2Nx, 2Qx, 2Tx, 2Vx, 65x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Tx, 6Wx, FKx, FLx, FUx, FWx, GBx, M3x 7459-CTO 2023-CTO 2024-CTO 7465-CTO 7465-CTO 404x, 49x, 4Dx, 4Fx, F3x, FCx, FDx, FEx 7469-CTO, 6Jx, 6Px, 6Xx, 89x, 8Gx, 8Hx, 95x 7470-CTO 2046-CTO 2047-CTO	42T1571	*
13	SATA ハードディスク・ドライブ、320 GB、7,200 rpm 7454-CTO 7455-CTO, 46x, 4Dx, 4Fx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Dx, 8Ex, 8Ux, 8Wx, 8Xx, 8Yx, DLx, DMx, DYx, DZx, FHx, P2x, P5x 7457-CTO, 57x 7458-CTO, 2Bx, 2Lx, 2Nx, 2Qx, 2Tx, 2Vx, 65x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Tx, 6Wx, FKx, FLx, FUx, FWx, GBx, M3x 7459-CTO 2023-CTO 2024-CTO 7465-CTO 7465-CTO 7466-CTO, 44x, 49x, 4Dx, 4Fx, F3x, FCx, FDx, FEx 7469-CTO, 6Jx, 6Px, 6Xx, 89x, 8Gx, 8Hx, 95x 7470-CTO 2046-CTO 2047-CTO	42T1525	*
13	SATA ハードディスク・ドライブ、320 GB、7,200 rpm 7454-CTO 7455-CTO, 46x, 4Dx, 4Fx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Dx, 8Ex, 8Ux, 8Wx, 8Xx, 8Yx, DLx, DMx, DYx, DZx, FHx, P2x, P5x 7457-CTO, 57x 7458-CTO, 2Bx, 2Lx, 2Nx, 2Qx, 2Tx, 2Vx, 65x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Tx, 6Wx, FKx, FLx, FUx, FWx, GBx, M3x 7459-CTO 2023-CTO 2024-CTO 7465-CTO 7465-CTO 7466-CTO, 44x, 49x, 4Dx, 4Fx, F3x, FCx, FDx, FEx 7469-CTO, 6Jx, 6Px, 6Xx, 89x, 8Gx, 8Hx, 95x 7470-CTO 2046-CTO 2047-CTO 3249-CTO, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 3Xx, C3x, CHx, CPx, CRx, CSx, CTx, CUx, DCx, EPx, ESx, JSx, JTx, JUx, MRx, MSx, Q9x, QAx 3323-CTO, 12x, 1Mx, 1Nx, 1Tx, 3Qx, 58x, 59x, 5Ax, 8Gx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 9Dx, 9Fx, A2x, A3x, A4x, A5x, A6x, A7x, ADx, AEx, AFx, AGx, AHx, AMx, ANx, APx, ARx, ASx, ATx, AUx, BCx, BDx, BEx, BFx, BMx, BNx, BWx, BXx, BYx,	42N7255	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	BZx, CWx, CYx, D9x, DAx, DNx, DSx, DTx, DUx, DVx, DWx, DXx, DYx, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E9x, EAx, EBx, EFx, EHx, EKx, ELx, EMx, ETx, EVx, EYx, JBx, JCx, KAx, KCx, KDx, KEx, KFx, KGx, KHx, KJx, KLx, KMx, KNx, KPx, KRx, KSx, KTx, N8x, N9x, NAx, NBx, NCx, NDx, PMx, PNx, PPx, PRx, PSx, PTx, RAx, RBx, RCx, RHx, RJx, RKx, RLx, RNx, RPx, RRx, RSx 3357-CTO, D7x, LMx 3626-CTO, 11x, 14x, 15x, 16x, F2x, F3x, F5x, F7x, F9x, FAx, FPx, FRx, FSx, FUx, FVx, FWx, FZx, GEx, GFx, GHx, GUx, GVx, GWx, H8x, H9x, H9x, HAx, HBx, HKx, HLx, HUx, HVx, PVx, PWx, Q2x, QJx, QKx, R3x, R6x, R7x, RMx, RZx 3680-CTO, 11x, 14x, 4Qx, F7x, F9x, FAx, H8x, H9x, HAx, HBx, HQx, HRx, PBx, PKx, PLx, Q7x 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO, 73x, R1x 5143-CTO, 28x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex 5385-CTO, D4x 5397-CTO, FEx, FFx, FNx, FPx, FRx, G6x, G7x, GAx 5413-CTO, FEx, FFx 55442-CTO 5446-CTO		
13	SATA ハードディスク・ドライブ、320 GB、7,200 rpm 3249-CTO, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 3Xx, C3x, CHx, CPx, CRx, CSx, CTx, CUx, DCx, EPx, ESx, JSx, JTx, JUx, MRx, MSx, Q9x, QAx 3323-CTO, 12x, 1Mx, 1Nx, 1Tx, 3Qx, 58x, 59x, 5Ax, 8Gx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 9Dx, 9Fx, A2x, A3x, A4x, A5x, A6x, A7x, ADx, AEx, AFx, AGx, AHx, AMx, ANx, APx, ARx, ASx, ATx, AUx, BCx, BDx, BEx, BFx, BMx, BNx, BWx, BXx, BYx, BZx, CWx, CYx, D9x, DAx, DNx, DSx, DTx, DUx, DVx, DWx, DXx, DYx, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E9x, EAx, EBx, EFx, EHx, EKx, ELx, EMx, ETx, EVx, EYx, JBx, JCx, KAx, KCx, KDx, KEx, KFx, KGx, KHx, KJx, KLx, KMx, KNx, KPx, KRx, KSx, KTx, N8x, N9x, NAx, NBx, NCx, NDx, PMx, PNx, PPx, PRx, PSx, PTx, RAx, RBx, RCx, RHx, RJx, RKx, RLx, RNx, RPx, RRx, RSx 3357-CTO, D7x, LMx 3626-CTO, 11x, 14x, 15x, 16x, F2x, F3x, F5x, F7x, F9x, FAx, FPx, FRx, FSx, FUx, FVx, FWx, FZx, GEx, GFx, GHx, GUx, GVx, GWx, H8x, H9x, H9x, HAx, HBx, HKx, HLx, HUx, HVx, PVx, PWx, Q2x, QJ+ QKx, R3x, R6x, R7x, RMx, RZx 3680-CTO, 11x, 14x, 4Q+ F7x, F9x, FAx, H8x, H9x, HAx, HBx, HQx, HRx, PBx, PKx, PLx, Q7x 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO, 72x, 73x, 76x, 77x, 78x, R1x 5143-CTO, 28x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Kx 5385-CTO, D4x, D7x, D8x, D9x 5397-CTO, FEx, FFx, FNx, FPx, FRx, G6x, G7x, GAx, GCx, GEx, GGx 5442-CTO 5446-CTO	42N7275	*
13	SATA ハードディスク・ドライブ、500 GB、7,200 rpm • 7454-CTO • 7455-CTO, 4Gx, FXx, P9x • 7457-CTO • 7458-CTO, 2Cx, 2Ex, 2Px, 6Jx, 6Lx, 6Ux, 6Vx, G5x, GCx, GDx • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO, 4Ax, 4Zx, 52x • 7469-CTO, 6Mx, 6Vx, 96x, 9Gx • 7470-CTO • 2046-CTO	45N7257	*

番号	- パーツ・リスト - 全体 (続き) FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 2047-CTO 3249-CTO, 19x, 1Ax, 22x, 25x, 26x, 28x, 2Ax, 2Dx, 2Lx, 32x, 3Rx, C8x, CJx, CKx, CLx, CMx, CNx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, ENx, JPx, MTx, QCx, QDx 3323-CTO, 1Lx, 1Px, 1Rx, 1Sx, 1Ux, 1Vx, 1Wx, 1Xx, 1Yx, 43x, 45x, 46x, 48x, 4Ax, 4Cx, 4Hx, 4Jx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Vx, 4Wx, 52x, 83x, 84x, 88x, 89x, 8Ex, 8Fx, 93x, 94x, 9Ax, 9Bx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Vx, 9Wx, 9Yx, 9Zx, A8x, A9x, ACx, AJx, AKx, ALx, B7x, B8x, BKx, BLx, BPx, BRx, CVx, CXx, CZx, D8x, DLx, DMx, DPx, DRx, E7x, E8x, EEx, EGx, EJx, EUx, EWx, EXx, L3x, L4x, L5x, L8x, LAx, LGx, LUx, LVx, LWx, LYx, M2x, M6x, MAx, N5x, NXx, NZx, PUx, QEx, Qxx 3357-CTO, D2x, D3x, D5x 3626-CTO,1Kx, G6x, G7x, GCx, GDx, GJx, H8x, Q3x, Q4x, Q5x, QHx, R6x 3680-CTO, P5x 3712-CTO 4492-CTO 5143-CTO, 22x, 24x, 26x, 3Ux, 3Wx 5385-CTO 5397-CTO, G2x, G4x, G8x, G9x 5413-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5446-CTO 		
13	SATA ハードディスク・ドライブ、500 GB、7,200 rpm 3249-CTO、19x、1Ax、22x、25x、26x、28x、2Ax、2Dx、2Lx、32x、3Rx、C8x、CJx、CKx、CLx、CMx、CNx、DDx、DEx、DFx、DGx、DHx、DJx、ENx、JPx、MTx、QCx、QDx 3323-CTO、1Lx、1Px、1Rx、1Sx、1Ux、1Vx、1Wx、1Xx、1Yx、43x、45x、46x、48x、4Ax、4Cx、4Hx、41x、4Px、4Rx、4Sx、4Vx、4Wx、52x、83x、84x、88x、89x、8Ex、8Fx、93x、94x、9Ax、9Bx、9Sx、9Tx、9Ux、9Vx、9Wx、9Yx、9Zx、A8x、A9x、ACx、AJx、AKx、ALx、B7x、B8x、BKx、BLx、BPx、BRx、CVx、CXx、CZx、D8x、DLx、DMx、DPx、DRx、E7x、E8x、EEx、EGx、EJx、EUx、EWx、EXx、L3x、L4x、L5x、L8x、LAx、LGx、LUx、LVx、LWx、LYx、M2x、M6x、MAx、N5x、NXx、NZx、PUx、QEx、Qxx 3357-CTO、D2x、D3x、D5x 3626-CTO、1Kx、G6x、G7x、GCx、GDx、GJx、H8x、Q3x、Q4x、Q5x、QHx、R6x 3680-CTO、P5x 3712-CTO 5129-CTO 5143-CTO、22x、24x、26x、3Ux、3Wx 5397-CTO、G2x、G4x、G8x、G9x 5413-CTO 55442-CTO 5442-CTO	45N7277	*
14	ハードディスク・カバー・アセンブリー	44C9553	*
15	1.8 インチ - 2.5 インチのストレージ・コンバーター • 7454-CTO, 24x, 2Gx, 2Jx, 3Nx, 3Qx, 9Gx, 9Jx • 7455-CTO, 34x, 38x, 3Bx, 3Gx, 3Ux, 4Ax, FJx • 7457-CTO, 4Cx, 4Ex, 4Fx • 7458-CTO, 2Ax, 58x, 6Mx, 6Nx, 6Px, 73x, 76x, 77x, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Wx, FCx, GFx • 7459-CTO, 66x, 6Kx, 6Mx, 6Nx, 72x, E3x • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx • 7465-CTO, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Mx, D2x, D3x • 7466-CTO, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 93x, 94x • 7469-CTO, 5Lx, 5Mx, 5Px, 5Sx, 6Fx, 6Nx, 6Rx, 6Wx, 6Zx, 72x, 73x, 75x, 7Ex, 7Gx, 7Kx, 7Mx, 7Sx, 7Ux, 84x, 85x, 86x, 87x, 8Bx, 8Jx, GAx • 7470-CTO, 6Ex, 6Fx, 6Jx, 6Mx, 6Ux	42W8019	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	• 2046-CTO • 2047-CTO • 3249-CTO • 3323-CTO, 4Gx, 4Wx, 8Gx, KWx • 3357-CTO • 3626-CTO, F7x, FUx, FYx, G9x, GYx, GZx, R3x • 3680-CTO, P6x, PCx, PGx • 3712-CTO • 4492-CTO • 5129-CTO • 5143-CTO, 23x, 25x, 27x, 3Vx, 3Yx • 5385-CTO • 5397-CTO, F7x, FBx, FKx, G3x, G5x • 5413-CTO • 5442-CTO • 5446-CTO		
16	SATA solid-state drive, 64 GB • 7454-CTO, 24x, 2Gx, 3Nx • 7455-CTO, 34x, 38x • 7457-CTO, 4Cx, 4Ex • 7458-CTO, 73x, 76x • 7459-CTO, 6Kx, 6Mx • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx • 7465-CTO, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Mx, D2x, D3x • 7466-CTO, 3Dx, 3Ex, 3Fx • 7469-CTO, 5Lx, 5Mx, 5Px, 6Fx, 73x, 7Ex, 7Sx, 84x, 8Bx • 7470-CTO, 6Ex, 6Fx, 6Jx • 2046-CTO • 2047-CTO	42T1898	*
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、64 GB • 7454-CTO, 24x, 2Gx, 3Nx • 7455-CTO, 34x, 38x • 7457-CTO, 4Cx, 4Ex • 7458-CTO, 73x, 76x • 7459-CTO, 6Kx, 6Mx • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx • 7465-CTO, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Mx, D2x, D3x • 7466-CTO, 3Dx, 3Ex, 3Fx • 7469-CTO, 5Lx, 5Mx, 5Px, 6Fx, 73x, 7Ex, 7Sx, 84x, 8Bx • 7470-CTO, 6Ex, 6Fx, 6Jx • 2046-CTO • 2047-CTO	41W0520	*

番 号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、64 GB • 7454-CTO, 24x, 2Gx, 3Nx • 7455-CTO, 34x, 38x • 7457-CTO, 4Cx, 4Ex • 7458-CTO, 73x, 76x • 7459-CTO, 6Kx, 6Mx • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx • 7465-CTO, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Mx, D2x, D3x • 7466-CTO, 3Dx, 3Ex, 3Fx • 7469-CTO, 5Lx, 5Mx, 5Px, 6Fx, 73x, 7Ex, 7Sx, 84x, 8Bx • 7470-CTO, 6Ex, 6Fx, 6Jx • 2046-CTO • 2047-CTO	45N8201	*
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、80 GB • 7454-CTO, 9Jx • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO, 66x, E3x • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO, 93x, 94x • 7469-CTO, 72x, 7Gx, 7Kx, 7Mx, 7Ux • 7470-CTO, 6Mx, 6Ux • 2046-CTO • 2047-CTO	41W0516	*
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、80 GB	41W0524	*

番号	FRU	FRU 番号	CRU ID
	5413-CTO5442-CTO5446-CTO		
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、128 GB • 7454-CTO, 2Jx, 9Gx • 7455-CTO, 3Bx, 3Gx, 3Ux, FJx • 7457-CTO, 4Fx • 7458-CTO, 2Ax, 58x, 6Mx, 6Nx, 6Px, 77x, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Wx, FCx, GFx • 7459-CTO, 6Nx, 72x • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7465-CTO • 7469-CTO, 6Nx, 6Rx, 6Wx, 6Zx, 75x, 85x, 86x, 87x, 8Jx, GAx • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	41W0519	*
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、128 GB 7454-CTO、2Jx、9Gx 7455-CTO、3Bx、3Gx、3Ux、FJx 7457-CTO、4Fx 7458-CTO、2Ax、58x、6Mx、6Nx、6Px、77x、8Rx、8Sx、8Tx、8Wx、FCx、GFx 7459-CTO、6Nx、72x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO 7465-CTO 7466-CTO 7466-CTO 7469-CTO、6Nx、6Rx、6Wx、6Zx、75x、85x、86x、87x、8Jx、GAx 7470-CTO 2044-CTO 3249-CTO 33249-CTO 3323-CTO、4Dx、4Tx、8Ax、DZx、L6x、MBx、RDx、REx、RFx、RGx 3357-CTO 3626-CTO、F6x、FTx、FXx、G8x、GYx、H7x、HCx、HFx、HGx、HJx、PXx、QSx、RTx、RVx 3680-CTO、HCx、HPx、HTx、P6x、PGx 3712-CTO 4492-CTO 51129-CTO 5143-CTO、23x、25x、27x、3Vx、3Yx、4Lx、4Px 5385-CTO 5397-CTO、F7x、FKx、G3x、G5x、GDx 5413-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5442-CTO	45N8203	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、128 GB • 7454-CTO, 2Jx, 9Gx • 7455-CTO, 3Bx, 3Gx, 3Ux, FJx • 7457-CTO, 4Fx • 7458-CTO, 2Ax, 58x, 6Mx, 6Nx, 6Px, 77x, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Wx, FCx, GFx • 7459-CTO, 6Nx, 72x • 2023-CTO • 2024-CTO • 7465-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7466-CTO • 7466-CTO • 7466-CTO • 3249-CTO • 3249-CTO • 3249-CTO • 3323-CTO, 4Dx, 4Tx, 8Ax, DZx, L6x, MBx, RDx, REx, RFx, RGx • 3357-CTO • 3626-CTO, F6x, FTx, FXx, G8x, GYx, H7x, HCx, HFx, HGx, HJx, PXx, QSx, RTx, RVx • 3680-CTO, HCx, HPx, HTx, P6x, PGx • 3712-CTO • 4492-CTO • 5143-CTO, 23x, 25x, 27x, 3Vx, 3Yx, 4Lx, 4Px • 5385-CTO • 5397-CTO, F7x, FKx, G3x, G5x, GDx • 5413-CTO • 5446-CTO	45N7953	*
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、FDE、128 GB • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	45N8205	*

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	バーツ・リスト - <i>至体 (続さ)</i> FRU	FRU 番 号	CRU ID
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、FDE、128 GB • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	45N7955	*
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、160 GB • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	41W0522	*
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、160 GB 3249-CTO 3323-CTO, DBx 3357-CTO 3626-CTO, PYx 3680-CTO 3712-CTO 4492-CTO 5129-CTO 5143-CTO, 4Nx 5385-CTO 5397-CTO 5442-CTO 5442-CTO 5446-CTO	45N7977	*

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、FDE、256 GB ・ 7454-CTO, 3Qx ・ 7455-CTO, 4Ax ・ 7457-CTO ・ 7458-CTO ・ 7458-CTO ・ 2023-CTO ・ 2024-CTO ・ 7462-CTO ・ 7465-CTO, 3Kx ・ 7466-CTO ・ 7469-CTO ・ 7469-CTO ・ 3249-CTO ・ 3249-CTO ・ 3323-CTO ・ 3323-CTO ・ 3626-CTO ・ 3680-CTO ・ 3712-CTO ・ 4492-CTO ・ 5143-CTO ・ 5397-CTO ・ 5397-CTO ・ 53413-CTO ・ 5442-CTO ・ 5442-CTO ・ 5442-CTO ・ 5442-CTO	45N8207	*
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、FDE、256 GB	45N7959	*

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	• 5442-CTO		
1.6	• 5446-CTO	45NI7075	*
16	SATA ソリッド・ステート・ドライブ、80 GB	45N7975	-
	• 3249-CTO		
	• 3323-CTO		
	• 3357-CTO		
	• 3626-CTO, GZx, HHx, R4x, R5x		
	• 3680-CTO, HNx, PCx		
	• 3712-CTO		
	• 4492-CTO		
	• 5129-CTO		
	• 5143-CTO		
	• 5385-CTO		
	• 5397-CTO, FBx		
	• 5413-CTO		
	• 5442-CTO		
	• 5446-CTO		
17	DVD ドライブ 7454-CTO 7455-CTO 7457-CTO 7458-CTO 7459-CTO 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO 7465-CTO 7466-CTO 7469-CTO 7470-CTO 2046-CTO 2047-CTO	42T2541	*
17	DVD ドライブ • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	42T2553	*

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
17	DVD/CD-RW コンボ・ドライブ • 7454-CTO • 7455-CTO, DBx, DFx • 7457-CTO • 7458-CTO, 7Cx • 7459-CTO, 6Ax • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7469-CTO, 72x, 79x • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	42T2543	*
17	DVD/CD-RW コンボ・ドライブ • 7454-CTO • 7455-CTO, DBx, DFx • 7457-CTO • 7458-CTO, 7Cx • 7459-CTO, 6Ax • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO • 7465-CTO • 7466-CTO • 7469-CTO, 72x, 79x • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	42T2555	*
17	DVD-RAM/RW ドライブ • 7454-CTO, 2Kx, 2Mx, 2Rx, 2Sx, 2Zx, 34x, 36x, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Sx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 96x, 98x, 9Gx, 9Jx • 7455-CTO, 3Sx, 3Tx, 3Xx, 3Yx, 43x, 4Rx, 87x, 88x, 8Ax, 8Dx, 8Ex, 8Px, D7x, D8x, DLx, DMx, DYx, DZx, FHx • 7457-CTO • 7458-CTO, 2Tx, 2Vx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 67x, 6Nx, 7Bx, 7Qx, 85x, 87x, 8Gx, 8Kx, 8Nx, M3x • 7459-CTO, 65x, 6Rx, 6Sx, 6Ux • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, 46x • 7465-CTO • 7466-CTO, 3Hx, 3Jx, 3Nx, 43x, 44x, 9Yx, 9Zx • 7469-CTO, 5Sx, 5Xx, 6Gx, 77x, 7Bx, 7Ex, 84x, GAx • 7470-CTO, 6Gx, 6Nx • 2046-CTO • 2047-CTO	42T2545	*

番号	FRU	FRU 番号	CRU ID
17	DVD-RAM/RW ドライブ • 7454-CTO, 2Kx, 2Mx, 2Rx, 2Sx, 2Zx, 34x, 36x, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Sx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 96x, 98x, 9Gx, 9Jx • 7455-CTO, 3Sx, 3Tx, 3Xx, 3Yx, 43x, 4Rx, 87x, 88x, 8Ax, 8Dx, 8Ex, 8Px, D7x, D8x, DLx, DMx, DYx, DZx, FHx • 7457-CTO • 7458-CTO, 2Tx, 2Vx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 67x, 6Nx, 7Bx, 7Qx, 85x, 87x, 8Gx, 8Kx, 8Nx, M3x • 7459-CTO, 65x, 6Rx, 6Sx, 6Ux • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, 46x • 7465-CTO • 7466-CTO, 3Hx, 3Jx, 3Nx, 43x, 44x, 9Yx, 9Zx • 7469-CTO, 5Sx, 5Xx, 6Gx, 77x, 7Bx, 7Ex, 84x, GAx • 7470-CTO, 6Gx, 6Nx • 2046-CTO • 2047-CTO	42T2557	*
17	DVD-RAM/RW ドライブ • 7454-CTO, 2Kx, 2Mx, 2Rx, 2Sx, 2Zx, 34x, 36x, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Sx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 96x, 98x, 9Gx, 9Jx • 7455-CTO, 3Sx, 3Tx, 3Xx, 3Yx, 43x, 4Rx, 87x, 88x, 8Ax, 8Dx, 8Ex, 8Px, D7x, D8x, DLx, DMx, DYx, DZx, FHx • 7457-CTO • 7458-CTO, 2Tx, 2Vx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 67x, 6Nx, 7Bx, 7Qx, 85x, 87x, 8Gx, 8Kx, 8Nx, M3x • 7459-CTO, 65x, 6Rx, 6Sx, 6Ux • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, 46x • 7465-CTO • 7466-CTO, 3Hx, 3Jx, 3Nx, 43x, 44x, 9Yx, 9Zx • 7469-CTO, 5Sx, 5Xx, 6Gx, 77x, 7Bx, 7Ex, 84x, GAx • 7470-CTO, 6Gx, 6Nx • 2046-CTO • 2047-CTO	42T2551	*
17	DVD-RAM/RW ドライブ • 3249-CTO, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Px, 2Rx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, EPx • 3323-CTO, 1Lx, 1Sx, 1Tx, 8Tx, 8Ux, 8Xx, 8Yx, 9Dx, A2x, AEx, AFx, DTx, DUx, DVx, DWx, DZx, KMx, KNx, KSx, KTx, PMx, RCx, RDx, REx, RFx, RGx, RHx, RJx, RKx, RLx, QEx • 3357-CTO • 3626-CTO, 13x, F4x, F5x, F9x, GMx, Hyx, HZx, R6x • 3680-CTO,4Qx, F9x, HSx, P9x, PBx, Q7x, • 3712-CTO • 4492-CTO • 5129-CTO • 5143-CTO, 46x, 47x, 4Ax, 4Bx • 5385-CTO • 5397-CTO, FEx, GCx, GGx • 5413-CTO, FEx, L7x, LBx • 5442-CTO	45N7457	*

番号	- ハーツ・リスト - 宝体 (続き) FRU	FRU 番 号	CRU ID
17	DVD-RAM/RW ドライブ ■ 3249-CTO, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Px, 2Rx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, EPx ■ 3323-CTO, 1Lx, 1Sx, 1Tx, 8Tx, 8Ux, 8Xx, 8Yx, 9Dx, A2x, AEx, AFx, DTx, DUx, DVx, DWx, DZx, KMx, KNx, KSx, KTx, PMx, RCx, RDx, REx, RFx, RGx, RHx, RJx, RKx, RLx, QEx ■ 3357-CTO ■ 3626-CTO, 13x, F4x, F5x, F9x, GMx, Hyx, HZx, R6x ■ 3680-CTO,4Qx, F9x, HSx, P9x, PBx, Q7x, ■ 3712-CTO ■ 4492-CTO ■ 5129-CTO ■ 5143-CTO, 46x, 47x, 4Ax, 4Bx ■ 5385-CTO ■ 5397-CTO, FEx, GCx, GGx ■ 5413-CTO, FEx, L7x, LBx ■ 5442-CTO ■ 5446-CTO	45N7453	*
17	DVD-RAM/RW ドライブ ■ 3249-CTO, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Px, 2Rx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, EPx ■ 3323-CTO, 1Lx, 1Sx, 1Tx, 8Tx, 8Ux, 8Xx, 8Yx, 9Dx, A2x, AEx, AFx, DTx, DUx, DVx, DWx, DZx, KMx, KNx, KSx, KTx, PMx, RCx, RDx, REx, RFx, RGx, RHx, RJx, RKx, RLx, QEx ■ 3357-CTO ■ 3626-CTO, 13x, F4x, F5x, F9x, GMx, Hyx, HZx, R6x ■ 3680-CTO,4Qx, F9x, HSx, P9x, PBx, Q7x, ■ 3712-CTO ■ 4492-CTO ■ 5129-CTO ■ 5143-CTO, 46x, 47x, 4Ax, 4Bx ■ 5385-CTO ■ 5397-CTO, FEx, GCx, GGx ■ 5413-CTO, FEx, L7x, LBx ■ 5442-CTO ■ 5446-CTO	45N7451	*
17	DVD-ROM ドライブ	45N7485	*
17	ブルーレイ・ディスク・ドライブ 7454-CTO 7455-CTO 7457-CTO 7458-CTO, 6Px 7459-CTO, 66x, 6Tx, E3x, H2x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO 7465-CTO 7466-CTO 7469-CTO, 8Qx 7470-CTO 2046-CTO 2046-CTO 2047-CTO	42T2559	*

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番号	CRU ID
17	ブルーレイ・ディスク・ドライブ • 3249-CTO • 3323-CTO • 3357-CTO • 3626-CTO • 3680-CTO • 3712-CTO • 4492-CTO • 5129-CTO • 5143-CTO • 5385-CTO • 5397-CTO • 5413-CTO • 5442-CTO	45N7459	*
18	ThinkPad X200 UltraBase 7454-CTO, 2Kx, 2Mx, 2Rx, 2Sx, 2Zx, 34x, 36x, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Sx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 96x, 98x, 9Gx, 9lx 7455-CTO, 3Sx, 3Tx, 3Xx, 3Yx, 43x, 4Rx, 87x, 88x, 8Ax, 8Dx, 8Ex, 8Px, D7x, D8x, DBx, DFx, DLx, DMx, DYx, DZx, FHx 7457-CTO 7458-CTO, 2Tx, 2Vx, 5Nx, 5Qx, 5Rx, 67x, 6Nx, 6Px, 7Bx, 7Cx, 7Qx, 85x, 87x, 8Gx, 8Kx, 8Nx, M3x 7459-CTO, 65x, 66x, 6Ax, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, E3x, H2x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO 7466-CTO, 3Fx, 3Gx, 3Jx, 43x, 44x, H2x, H3x, H4x 7469-CTO, 5Fx, 5Jx, 5Lx, 5Px, 5Vx, 5Wx, 6Gx, 73x, 7Vx, 8Px, GBx 7470-CTO, 6Ex, 6Jx 2046-CTO 3249-CTO, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Px, 2Rx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, EPx 3323-CTO, 1Lx, 1Sx, 1Tx, 8Tx, 8Ux, 8Xx, 8Yx, 9Dx, A2x, AEx, AFx, DTx, DUx, DVx, DWx, DZx, KMx, KNx, KSx, KTx, PMx, RCx, RDx, REx, RFx, RGx, RHx, RJx, RKx, RLx, QEx 3357-CTO 3626-CTO, 13x, F4x, F5x, F9x, GMx, Hyx, HZx, R6x 3680-CTO, 4Qx, F9x, HSx, P9x, PBx, Q7x, 3712-CTO 5129-CTO 5123-CTO, FEx, GCx, GGx 5413-CTO, FEx, GCx, GGx 5413-CTO, FEx, CTx, LBx 5446-CTO	42X4963	*
19	DIMM ドア・キット	44C9555	*
20	ベース・カバー・アセンブリー (7454 用)	44C9559	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (7455 用)	44C9560	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (7457 用)	44C9561	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (7458 用)	44C9562	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
20	ベース・カバー・アセンブリー (7459 用)	42X5178	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (2023 用)	42X5180	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (2024 用)	42X5182	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (7462 用)	45N3240	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (7465 用)	45N3237	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (7466 用)	45N3238	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (7469 用)	45N3241	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (7470 用)	45N3242	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (2046 用)	45N3243	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (2047 用)	45N3244	N
20	ベース・カバー・アセンブリー (X201 および X201i 用)	75Y4455	
20	ベース・カバー・アセンブリー (X201s 用)	75Y4652	
21	ファン・アセンブリー、NV、25 W (X200 用) • 7454-all • 7455-all • 7457-all • 7458-all • 7459-all • 2023-CTO • 2024-CTO	45N4782	N
21	ファン・アセンブリー、NV、35 W (X200 用) • 7454-CTO • 7455-CTO • 7457-CTO • 7458-CTO • 7459-CTO • 2023-CTO • 2024-CTO	44C9550	N
21	 ファン・アセンブリー、LV (X200s 用) 7462-CTO, 43x, 44x, 45x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Kx, 4Lx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Zx, FMx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx 7465-CTO, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Dx, 2Fx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 3Jx, D2x, D3x 7466-CTO, 33x, 34x, 35x, 38x, 39x, 3Bx, 3Cx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 43x, 44x, 45x, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Wx, 4Xx, 54x, 55x, 56x, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Hx, 5Xx, 5Yx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Hx, FZx, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HDx, N2x 7469-CTO, 52x, 53x, 54x, 5Bx, 5Dx, 5Ex, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 5Zx, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Qx, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 7Xx, 7Yx, 7Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 95x, 96x, 98x, 99x, 9Dx, 9Ex, 9Gx, G9x, GAx 7470-CTO, 5Gx, 5Hx, 64x, 65x, 68x, 69x, 6Ax, 6Cx, 6Dx, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Ux, 72x, 74x, 75x 2046-CTO 2047-CTO 	45N3235	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
21	 ファン・アセンブリー、ULV (X200s 用) 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 42x, 46x, 4Jx, 4Mx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FNx, FUx, FVx 7465-CTO, 2Ex, 2Hx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Sx, 3Yx, 3Zx, D4x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, DKx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx 7466-CTO, 32x, 3Ax, 3Dx, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Vx, 4Yx, 4Zx, 52x, 53x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Fx, 5Gx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Zx, 9Gx, 9Jx, 9Kx, 9Lx, 9Mx, 9Nx, 9Px, 9Qx, 9Rx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Vx, 9Wx, 9Xx, 9Yx, 9Zx, DLx, DMx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, HEx 7469-CTO, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Cx, 5Fx, 5Kx, 5Lx, 5Rx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, 93x, 94x, 97x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, E2x, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G8x, GCx 7470-CTO, 62x, 63x, 6Bx, 6Ex, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Vx, 73x, 76x, 77x, 8Tx, 8Ux, 8Zx, E2x 2047-CTO 	45N3236	N
21	ファン・アセンブリー、NV (X201 および X201i 用)	60Y5422	N
21	ファン・アセンブリー、LV (X201s 用)	60Y5423	N
21	ファン・アセンブリー、ULV (X201s 用)	60Y5424	N
22a	スピーカー・キット (X200 および X200s 用)	44C9551	N
22a	スピーカー・キット (X201s 用)	75Y4690	N
22b	スピーカー・キット (X201 および X201i 用)	60Y5409	N
23	ExpressCard スロット	44C9552	N
23	ExpressCard スロット	75Y4733	N
24	パームレスト・アセンブリー (指紋センサーなし、ロゴ・プレート付き)、35W (X200 用) • 7454-CTO, 2Nx, 3Hx, 3Kx, 3Rx, 3Tx, 3Yx, 3Zx, 92x, 9Lx, G2x, G8x, G9x, GCx, GDx, GFx, GGx, GHx, GNx, GPx • 7455-CTO, 39x, 3Cx, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 85x, 86x, 8Cx, D5x, D6x, DAx, DEx, DGx, DHx, DXx, F2x, F3x, F4x, FTx, FYx • 7457-CTO, 4Ax, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 52x, 53x, 55x, 56x, 57x • 7458-CTO, 22x, 2Fx, 2Kx, 2Lx, 5Dx, 63x, 69x, 74x, 78x, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Mx, 7Nx, 7Wx, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Qx, 8Wx, F2x, F3x, FNx, FPx, FTx, X5x • 7459-CTO, 5Fx, 68x, 6Bx, 6Lx, 6Px, 6Vx, H3x, M4x • 2023-CTO • 2024-CTO	45N4361	**

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
24	************************************	45N4362	**
24	パームレスト・アセンブリー (指紋センサーなし、タッチパッドなし、ロゴ・プレート付き)、35W (X201 および X201i 用) • 3249-CTO, 27x, 29x • 3323-CTO, 4Ex, 4Fx, 4Kx, 9Cx, 9Ex, C9x, CAx, EZx, LPx, NBx, NCx, NDx, NKx, NLx • 3357-CTO • 3626-CTO, GSx, GXx, H5x • 3680-CTO, P7x, PAx, PDx, PHx, Q6x • 3712-CTO • 4492-CTO	60Y5414	**
24	パームレスト・アセンブリー (指紋センサーなし、タッチパッド付き、ロゴ・プレート付き)、35W (X201 および X201i 用) • 3249-CTO, 24x, 2Cx, J2x, 2Jx, 2Kx, J4x, J6x, J7x, J9x, JAx, JFx, JGx, JHx, JJx, JKx, JLx, JMx, 33x, 38x, 34x, 37x, 35x, 3Ux, 36x, 3Vx, 37x, NVx, 3Wx, MCx, MDx, MUx, MVx, MWx, MXx, MZx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 39x, 3Bx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Hx, 3Kx, 3Mx, CBx, CCx, CDx, CFx, QBx, QLx, QNx, QPx, 1Fx, 1Gx, 1Hx, 1Jx • 3323-CTO, 1Zx, 3Zx, 42x, 43x, 44x, 45x, 49x, 4Ax, 4Zx, 7Yx, 7Zx, 85x, 9Nx, 9Px, 9Rx, AUx, AVx, AXx, AZx, B9x, BAx, BBx, BSx, BTx, BWx, BYx, BZx, C4x, C5x, C6x, C7x, JVx, JWx, JXx, JYx, JZx, K7x, KUx, KVx, KWx, LFx, LHx, LJx, LKx, LLx, LRx, LSx, LTx, M7x, N2x, N3x, NEx, NGx, NHx, QUx • 3357-CTO, D4x, D6x • 3626-CTO, F2x, F8x, G2x, G3x, G4x, G9x, GAx, HVx, HWx, QFx, QGx, QHx, R9x, RYx, RZx • 3680-CTO, 4Qx, F8x, P2x, PLx • 3712-CTO • 4492-CTO	60Y5415	**

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
24	パームレスト・アセンブリー (指紋センサー付き、タッチパッドなし、ロゴ・プレート付き)、35W (X201 および X201i 用) • 3249-CTO, 26x, 28x, NRx, NSx, NTx, Nux, MGx, MHx, MJx, MKx, MLx, MMx, MNx, MPx • 3323-CTO, 1Mx, 1Nx, 1Sx, 1Tx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 53x, 54x, 55x, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Yx, 5Zx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 9Jx, 9Kx, 9Lx, 9Mx, A8x, A9x, AAx, ABx, ACx, DKx, R2x • 3357-CTO • 3626-CTO, FCx, FDx, FGx, FHx, FLx, FTx, FXx, HDx • 3680-CTO • 3712-CTO	60Y5416	**
24	パームレスト・アセンブリー (指紋センサー付き、タッチパッド付き、ロゴ・ブレート付き)、35W (X201 および X201i 用) 3249-CTO, 22x, 23x, 25x, 24x, 2Bx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Lx, J3x, J5x, J8x, 2Nx, 2Mx, 2Rx, 2Px, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, JNx, JPx, JQx, JRx, Jx, Jx, Jx, 32x, 3Rx, 38x, C2x, C3x, MRx, MSx, MTx, MYx, 2Wx, 3Ax, 3Cx, 3Gx, 3Jx, 3Lx, 3Nx, CEx, CGx, 33xx, C8x, CKx, CHx, CMx, CNx, CPx, CRx, CSx, CTx, CUx, CJx, CLx, DFx, 3Yx, EPx, ERx, ESx, DCx, DDx, DEx, DGx, DHx, DJx, ENx, QMx, QRx, QCx, QDx, QAx, Q9x, 19x, 1Ax, 1Bx, 1Cx, 1Dx, 1Ex 3323-CTO, 12x, 1Lx, 1Px, 1Rx, 1Ux, 1Vx, 1Wx, 1Xx, 1Yx, 3Qx, 46x, 48x, 4Cx, 4Dx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Yx, 52x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 82x, 83x, 84x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 81x, 8Kx, 81x, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Dx, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Vx, 9Vx, 9Zx, A2x, A3x, A4x, A5x, A6x, A7x, ADx, AEx, AFx, AGx, AHx, AIx, AKx, ALx, AMx, ANx, APx, ARx, ASx, ATx, AWx, AYx, B2x, B3x, 84x, B5x, B6x, B7x, B8x, BCx, BDx, BEx, BFx, BGx, BHx, Bly, BKx, BLx, BMx, BNx, BPx, BRx, BUx, BVx, BXx, CVx, CWx, CXx, CYx, CZx, D8x, D9x, DAx, DBx, DLx, DMx, DNx, DPx, DRx, Dxx, DTx, DUx, DVx, Dwx, DXx, DYx, DZx, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, E4x, E5x, E6x, E7x, E6x, E7x, E8x, E9x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, E4x, E5x, E6x, E7x, E6x, E7x, E8x, E9x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, E4x, E5x, E6x, E7x, E6x, E7x, E8x, E9x, E4x, E5x, E6x, E7x, E6x, E7x, E9x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, E4x, E5x, E6x, E7x, E9x, E4x, E5x, E6x, E7x, E4x	60Y5417	**

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
24	パームレスト・アセンブリー (指紋センサーなし)、25W (X200s 用) • 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 42x, 4Wx, 4Xx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, FAx, FBx, FCx, FDx, FFx, FGx, FHx, FKx, FLx, FNx • 7465-CTO, 2Wx, 2Xx, 2Zx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Wx, 3Xx, 3Yx, D2x, D3x, D4x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DGx, DHx, DJx, DKx, G2x, G3x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x • 7466-CTO, 3Mx, 3Nx, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Hx, 4Jx, 4Yx, 4Zx, 52x, 59x, 5Ax, 5Fx, 5Gx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 9Jx, 9Rx, 9Xx, DLx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FNx, FVx, H3x, H5x, H6x, H7x • 7469-CTO, 58x, 59x, 5Ax, 5Cx, 5Fx, 5Kx, 62x, 63x, 64x, 6Fx, 7Mx, 86x, 8Ux, 8Vx, 8Xx, 9Ax, 9Bx, G6x, G7x, GCx • 7470-CTO, 62x, 63x, 65x, 6Rx, 6Sx, E2x • 2046-CTO • 2047-CTO	45N4363	**
24	パームレスト・アセンブリー(指紋センサー付き)、25W (X200s 用) • 7462-CTO, 26x, 2Bx, 2Hx, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Yx, 4Zx, F9x, FEx, FIx, FMx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx • 7465-CTO, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Yx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Vx, 3Zx, DFx, G4x, GAx, GBx • 7466-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 43x, 44x, 45x, 46x, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Hx, 5Rx, 5Sx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 5Zx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Kx, 9Lx, 9Mx, 9Nx, 9Px, 9Qx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Vx, 9Wx, 9Yx, 9Zx, DMx, F7x, F8x, FJx, FKx, FLx, FMx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FWx, FYx, FYx, FZx, H2x, H4x, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HDx, HEx, N2x • 7469-CTO, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 5Dx, 5Ex, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 5Zx, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 74x, 75x, 74x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 74x, 75x, 74x, 78x, 79x, 74x, 75x, 74x, 78x, 79x, 98x, 99x, 90x, 90x, 90x, 98x, 88x, 88x, 88x, 88x, 88x, 88x, 88	45N4364	**
24	パームレスト・アセンブリー (指紋センサーなし、タッチパッドなし、ロゴ・プレート付き)、25W (X201s 用) • 5129-CTO • 5143-CTO • 5385-CTO • 5397-CTO, F4x, F9x • 5413-CTO • 5442-CTO • 5446-CTO	60Y5418	**

表 37. パーツ・リスト - 全体 (続き)

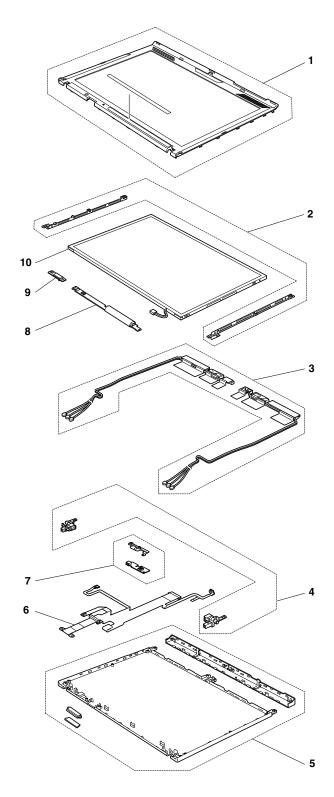
番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
24	パームレスト・アセンブリー (指紋センサーなし、タッチパッド付き、ロゴ・プレート付き)、25W (X201s 用) • 5129-CTO • 5143-CTO, 4Hx, 4Jx, 4Mx • 5385-CTO • 5397-CTO • 5413-CTO • 5442-CTO • 5446-CTO	60Y5419	**
24	パームレスト・アセンブリー (指紋センサー付き、タッチパッドなし、ロゴ・プレート付き)、25W (X201s 用) • 5129-CTO, 72x, R1x • 5143-CTO, 22x, 23x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Yx, 2Zx, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax • 5385-CTO, D2x • 5397-CTO, F2x, FHx, FKx, FSx, FTx, FUx, FVx • 5413-CTO • 5442-CTO	60Y5420	**
24	パームレスト・アセンブリー (指紋センサー付き、タッチパッド付き、ロゴ・プレート付き)、25W (X201s 用) • 5129-CTO, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, R1x, • 5143-CTO, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Yx, 3Zx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Gx, 4Kx, 4Lx, 4Nx, 4Px • 5385-CTO, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, D8x, D9x • 5397-CTO, F3x, F5x, F6x, F7x, F8x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FJx, FMx, FNx, FPx, FRx, FWx, FXx, FYx, FZx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx • 5413-CTO, FDx, FEx, FFx, FGx, L2x, L3x, L4x, L5x, L6x, L7x, L8x, L9x, LAx, LBx • 5442-CTO • 5446-CTO	60Y5421	**
25	キーボード (250 ページの 『キーボード』を参照)		
26	トラックポイント・スティック・キャップ	91P9642	*
_	非水銀ラベル (LED バックライト付き液晶ディスプレイモデルの場合、水銀に関する通知を覆い隠す)	45N5784	*
	AC アダプター (252 ページの 『AC アダプター』を参照)		

LCD FRU

ThinkPad X200、X200s、X200si、X201、X201i、および X201s には、次のタイプの LCD があります。

- 226 ページの 『12.1 型WXGA TFT』
- 246 ページの 『12.1 型WXGA+ TFT』

12.1 型WXGA TFT



番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	1 CD ペゼル・アセンブリー	44C9541 04W0360	N
2	LCD ブラケット L/R • 7454-all • 7455-all • 7457-all • 7458-all • 7459-all • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FRx, FSx, FUx, FVx	44C9545	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	• 7465-CTO, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Dx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Zx, 3Jx, 3Lx, 3Nx, 3Px, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, D4x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, DKx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx • 7466-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 38x, 39x, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 43x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 44x, 48x, 44x, 44x, 44x, 44x, 44x, 44		
3	 フイヤレス LAN アンテナ・キット 7454-CTO, 26x, 29x, 2Gx, 2Hx, 2Nx, 2Qx, 2Rx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Yx, 3Zx, 92x, 95x, 97x, 98x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GFx, GGx, GLx, GMx 7455-CTO, 36x, 38x, 39x, 3Cx, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Rx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 49x, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 85x, 86x, 8Nx, D5x, D6x, DAx, DCx, DDx, DEx, DGx, DHx, DMx, D8x, DTx, DXx, N3x, N4x 7457-CTO, 45x, 48x, 4Ax, 4Cx, 4Dx, 4Gx, 4Hx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Ux, 4Vx, 52x, 55x 7458-CTO, 22x, 24x, 25x, 27x, 29x, 22x, 25x, 54x, 56x, 57x, 5Dx, 5Ex, 64x, 69x, 6Qx, 6Xx, 72x, 73x, 74x, 78x, 7Mx, 7Nx, 78x, 7Wx, 88x, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Jx, 8Px, 8Qx, 8Yx, F2x, F3x, F4x, FDx, FHx, FJx, FNx, FPx, FTx, FUx, FYx, G3x, G7x, M2x 7459-CTO, 68x, 69x, 6Bx, 6Cx, 6Gx, 6Kx, 6Lx, 6Px, 72x, H3x, H4x, H6x, H7x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 27x, 28x, 29x, 2Cx, 2Dx, 42x, 47x, 48x, 4Qx, 4Rx, 48x, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, F2x, F4x, F6x, F7x, FAx, FBx, FCx, FFx, FGx, FLx, FMx, FNx, FSx 7465-CTO, 23x, 24x, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Zx, 3Lx, 3Nx, 3Px, 3Rx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, D4x, DCx, DDx, DEx, DFx, G2x, G5x, G6x, G7x 7466-CTO, 32x, 34x, 35x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 48x, 4Vx, 58x, 59x, 5Ax, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Rx, 5Vx, 5Wx, 5Zx, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, 9Kx, 9Rx, 9Xx, DLx, DMx, F9x, FAx, FNx, FPx, FQx, H5x, H6x, H7x 7469-CTO, 5Cx, 53x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Sx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 7Lx, 7Xx, 8Ex, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 97x, 9Bx, 9Cx, G2x, G6x, G7x, G8x 7470-CTO, 5Gx, 5Hx, 62x, 63x, 65x, 68x, 6Ux, 72x, 76x, 8Ux 2047-CTO 2047-CTO 3249-CTO, 24x, 25x, 27x, 2Cx, 2Kx, 2Lx, J2x, J5x, JAx 	44C5393	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 3323-CTO, 4Bx, 4Cx, 4Fx, 4Hx, 4Jx, 4Yx, 54x, 56x, 57x, 58x, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Yx, 5Zx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Ax, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Wx, 7Xx, 7Yx, 7Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x 3357-CTO 3626-CTO, F9x, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FZx, G2x, G3x, G4x, GAx 3680-CTO, F8x 3712-CTO 4492-CTO 		
3	フイヤレス LAN/WAN アンテナ・キット	44C5395	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
3	(続き) ワイヤレス LAN/WAN アンテナ・キット 3249-CTO, 22x, 23x, 26x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Lx, 2Mx, J3x, J4x, J6x, J7x, J8x, J9x 3323-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 48x, 49x, 4Ax, 4Dx, 4Ex, 4Gx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Zx, 52x, 53x, 55x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Gx, 9Hx, K2x, K3x, K4x, K5x, K6x, K7x, K8x, K9x, KAx, KCx, KDx, KEx, KFx, KGx, KHx, KJx, KLx, KMx, KNx, KPx, KRx, KSx, KTx, KUx, KVx, KWx, KYx, KZx, L2x, L3x, L4x, L5x, L6x, L7x, L8x, LAx, LBx, LCx, LDx, LEx, LFx, R2x 3357-CTO, D2x, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x 3626-CTO, 11x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, FAx, FBx, FCx, FMx, FNx, FPx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GHx, GHx, GJx, GJx, GKx, GLx, GMx, GNx, GPx, GRx, GSx, GTx, GUx, GVx, GWx, GXx, GYx, GZx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, R3x, N2x 3712-CTO 4492-CTO	44C5395	N
3	「フイヤレス LAN/WAN/USB アンテナ・キット	44C5394	N
3	ワイヤレス LAN/MIMO アンテナ・キット	44C5393	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
4	*** \$\frac{5}{2} \tau \frac{5}{1} \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau \tau	44C9544	N
5	LCD 背面カバー・アセンブリー 7454-all 7455-all 7457-all 7458-all 7459-all 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FRx, FSx, FUx, FVx	44C9543	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番 号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 7465-CTO, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Dx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Zx, 3Jx, 3Lx, 3Nx, 3Px, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, D4x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, DKx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx 7466-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 38x, 39x, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 43x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Sx, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, 4Zx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 5Zx, 92x, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, 9Kx, 9Lx, 9Mx, 9Nx, 9Px, 9Qx, 9Rx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Vx, 9Wx, 9Xx, 9Yx, 9Zx, DLx, DMx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, Fyx, FZx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HDx, HEx, N2x 7469-CTO, 52x, 53x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Sx, 5Tx, 5Yx, 5Zx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 79x, 78x, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Qx, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Xx, 83x, 84x, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Gx, E2x, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx 7470-CTO, 5Gx, 5Hx, 62x, 63x, 65x, 68x, 69x, 6Ax, 6Hx, 6Px, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 72x, 73x, 74x, 75x, 75x, 76x, 77x, 8Tx, 8Ux, 8Zx, E2x 2046-CTO 2047-CTO 2047-CTO 		
5	LCD 背面カバー・アセンブリー (X201 および X201i 用)	75Y4590	N
6	CCFL パックライト付き LCD 用ケーブル・アセンブリー (Bluetooth コネクターおよびカメラ・コネクター付き) • 7454-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 92x, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 9Bx, 9Cx, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, 9Lx • 7455-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, D2x, D3x, D5x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, DKx, DLx, DMx, DNx, DPx, DQx, DRx, DSx, DTx, DUx, DVx, DWx, DXx, DYx, DZx, N2x, N3x, N4x, N5x • 7457-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx • 7458-CTO, 4Xx, 47x, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Hx, 5Jx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 69x, 72x, 73x, 74x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Qx, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 7Vx, 7Vx, 7Vx, 7Vx, 7Vx, 7Vx, 7V	44C9909	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 7466-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 38x, 39x, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 92x, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, 9Kx, 9Lx, 9Mx, 9Nx, 9Px, 9Qx, 9Rx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Vx, 9Wx, 9Xx, 9Yx, 9Zx, DLx, DMx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HDx, HEx 7469-CTO, 52x, 53x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Sx, 5Tx, 5Yx, 5Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 79x, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Qx, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Xx, 83x, 84x, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, E2x, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx 7470-CTO, 5Gx, 5Hx, 62x, 63x, 65x, 68x, 69x, 6Ax, 6Hx, 6Px, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 8Tx, 8Ux, 8Zx, E2x 2046-CTO 2047-CTO 		
6	LED パックライト付き LCD 用ケーブル・アセンブリー (Bluetooth コネクターおよびカメラ・コネクター付き) • 7454-CTO, 32x, 33x, 34x, 36x, 38x, 31x, 31x, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GHx, GJx, GKx, GLx, GMx, GNx, GPx • 7455-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, 4Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 84x, 88x, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Ix, 8Ix, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FIx, FIx, FIx, FIx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, F1x, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, P2x, P3x, P4x, P5x, P6x, P7x, P9x, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, P9x, P4x, P5x, P6x, P7x, P8x, P9x, P4x, P5x, P5x, P5x, P5x, P5x, P5x, P5x, P5	44C9991	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
6	(続き) LED バックライト付き LCD 用ケーブル・アセンブリー (Bluetooth コネクターおよびカメラ・コネカター付き) • 3249-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Lx, 2Mx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, J7x, J8x, J9x, JAx • 3323-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Fx, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Fx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Yx, 5Zx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Vx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 74x, 75x, 77x, 78x, 78x, 79x, 74x, 75x, 76x, 79x, 78x, 78x, 88x, 89x, 8Ax, 88x, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 88x, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Gx, 9Hx, K2x, K3x, K4x, K5x, K6x, K7x, K8x, K9x, KAx, KCx, KDx, KEx, KFx, KGx, KHx, KJx, KLx, KMx, KNx, KPx, KRx, KSx, KTx, KUx, KVx, KWx, KYx, KZx, L2x, L3x, L4x, L5x, L6x, L7x, L8x, LAx, LBx, LCx, LDx, LEx, LFx, R2x • 3626-CTO, 11x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, Fyx, FZx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GHx, GHx, GJx, GIx, GKx, GLx, GMx, GNx, GPx, GRx, GSx, GTx, GUx, GVx, GWx, GVx, GVx, GVx, GVx, PDx, PSx, PGx, PHx, PJx, N2x • 3626-CTO, 11x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FPx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GHx, GHx, GJx, GIx, GKx, GLx, GMx, GNx, GPx, GSx, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GHx, GHx, GJx, GIx, GFx, G1x, GHx, GHx, G1x, F1x, F1x, F1x, F1x, F1x, F1x, F1x, F	44С9991	N
7	内蔵カメラ	42W8015	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 7465-CTO, 27x, 2Lx, 3Jx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Yx, 3Zx, D6x, D8x, DAx, DBx, DJx, G3x, G4x, G8x, G9x, GAx, GBx 7466-CTO, 33x, 38x, 39x, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 43x, 4Ex, 4Fx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, 4Zx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Px, 5Qx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Xx, 5Yx, 92x, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Lx, 9Mx, 9Nx, 9Qx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Wx, 9Yx, 9Zx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, H2x, H4x, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HDx, HEx, N2x 7469-CTO, 55x, 56x, 57x, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Tx, 5Yx, 5Zx, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 79x, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Qx, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 83x, 84x, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Fx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Zx, 93x, 94x, 95x, 96x, 98x, 99x, 9Ax, 9Dx, 9Ex, 9Gx, E2x, G3x, G4x, G5x, G9x, GAx, GBx, GCx 7470-CTO, 69x, 6Ax, 6Hx, 6Px, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Vx, 73x, 74x, 75x, 77x, 8Tx, 8Zx, E2x 2046-CTO 2047-CTO 		
7	内蔵カメラ (ユニット 2M) 3249-CTO, 22x, 23x, 26x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Lx, J3x, J5x, J6x, J8x, 2Nx, J9x, JAx, 2Rx, 2Px, 2Tx, 2Ux, 2Vx, JFx, JGx, JLx, JMx, JNx, JPx, JQx, JRx, JSx, JTx, JUx, 32x, 3Rx, 33x, 35x, 34x, 3Tx, 36x, 3Vx, 37x, 3Wx, C2x, C3x, MRx, MSx, MTx, MXx, MYx, MZx, 2Wx, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, CDx, CEx, CFx, CGx, 3Xx, C8x, CKx, CHx, CMx, CNx, CPx, CRx, CSx, CTx, CUx, CUx, CLx, DFx, EPx, ESx, DCx, DDx, DEx, DGx, DHx, DJx, ENx, QBx, OL+ QM+ QN+ QR+ QC+ QD+ QA+ Q9+ 19x, 1Ax, 1Fx, 1Gx 3323-CTO, 12x, 1Lx, 1Mx, 1Nx, 1Px, 1Rx, 1Sx, 1Tx, 1Ux, 1Vx, 1Wx, 1Xx, 1Yx, 1Zx, 3Q+ 3Zx, 43x, 44x, 45x, 46x, 48x, 4Kx, 41x, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 45x, 44x, 45x, 46x, 48x, 4Kx, 41x, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 45x, 44x, 4x, 4x, 5x, 6x, 59x, 59x, 58x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 88x, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 90x, 94x, 99x, 90x, 90x, 90x, 90x, 90x, 90x, 90	45N2795	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
8	 ↑ ∠/¬ ← → → /¬ ⊢ □ ↑ 7454-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 92x, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 9Bx, 9Cx, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, 9Lx ↑ 7455-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 38x, 39x, 34x, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Mx, 3Nx, 3Nx, 30x, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, D2x, D3x, D5x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, DKx, DLx, DMx, DNx, DPx, DQx, DRx, D5x, DTx, DUx, DVx, DWx, DWx, DXx, DYx, DZx, N2x, N3x, N4x, N5x ↑ 7457-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx ↑ 7458-CTO, 42x, 47x, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Hx, 5Jx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 58x, 5Tx, 69x, 72x, 73x, 74x, 76x, 77x, 78x, 77x, 78x, 77x, 77x, 77x, 77	42W8009	N
8	 インバーター・カード 7454-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 92x, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 9Bx, 9Cx, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, 9Lx 7455-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, D2x, D3x, D5x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, DKx, DLx, DMx, DNx, DPx, DQx, DRx, DSx, DTx, DUx, DVx, DWx, DXx, DYx, DZx, N2x, N3x, N4x, N5x 7457-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx 7458-CTO, 4Xx, 4Yx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Hx, 5Jx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 69x, 72x, 73x, 74x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Qx, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 7Yx, 7Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, E2x, F2x, F3x, 	42W8010	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, M2x, M3x, X4x, X5x • 7459-CTO, 5Ex, 5Fx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 61x, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, E3x, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, M2x, M3x, M4x • 2023-CTO • 2024-CTO • 7462-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Qx, 4Rx, 48x, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FRx, FSx, FUx, FVx • 7465-CTO, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Dx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Zx, D4x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, DKx • 7466-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 38x, 39x, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 92x, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, 9Kx, 9Lx, 9Mx, 9Nx, 9Px, 9Qx, 9Rx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Vx, 9Wx, 9Xx, 9Yx, 9Zx, DLx, DMx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HDx, HEx • 7469-CTO, 52x, 53x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Sx, 5Tx, 5Yx, 5Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 79x, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Qx, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Xx, 83x, 84x, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, E2x, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx • 7470-CTO, 5Gx, 5Hx, 62x, 63x, 65x, 68x, 69x, 6Ax, 6Hx, 6Px, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 8Tx, 8Ux, 8Zx, E2x • 2046-CTO • 2047-CTO		
8	LED # F • 7454-CTO, 32x, 33x, 34x, 36x, 38x, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GHx, GJx, GKx, GLx, GMx, GNx, GPx • 7455-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, 4Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Fx, 8Ix, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FVx, FXx, FYx, FZx, P2x, P3x, P4x, P5x, P5x, P5x, P5x, P5x, P5x, P5x, P5	45M2812	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
8	(続き) LED ボード 3249-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Lx, 2Mx, J2x, J3x, J4x, J5x, J6x, J7x, J8x, J9x, JAx 3323-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Yx, 4Zx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Vx, 5Vx, 5Vx, 5Vx, 5Vx, 5Vx, 5V	45M2812	N
8	LED ボード、マイクロホンなし	04W0293	N
9	■ Bluetooth ドーター・カード (BDC-2.1) * 7454-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 32x, 33x, 34x, 36x, 38x, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 92x, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 9Bx, 9Cx, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, GBx, GCx, GEx, GJx, GKx, GNx * 7455-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 38x, 39x, 3Ax, 38x, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, 4Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, D2x, D3x, D5x, D6x, D7x, D8x, DDx, DDx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, DKx, DLx, DMx, DNx, DPx, DQx, DRx, DSx, DTx, DUx, DVx, DWx, DXx, DYx, DZx, F2x, F4x, F5x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, N2x, N3x, N4x, N5x, P2x, P3x, P4x, P5x, P6x, P7x, P9x, PAx, PBx, PCx, PDx, PEx, PFx, PGx, PHx, PJx * 7457-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 48x, 40x, 41x, 41x, 41x, 41x, 41x, 41x, 41x, 41	42T0969	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番号	R. バーツ・リスト — 12.1 型WXGA IFI (続き) FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 7459-CTO, 5Ex, 5Fx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, E3x, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, M2x, M3x, M4x 2023-CTO 2024-CTO(続き) 		
9	(続き) Bluetooth ドーター・カード (BDC-2.1) - 7462-CTO, 25x, 26x, 2Ax, 2Bx, 2Gx, 2Hx, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Xx, 4Yx, F2x, F3x, F4x, F5x, F8x, F9x, FDx, FEx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FRx, FSx, FUx, FVx - 7465-CTO, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Dx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Zx, 3Jx, 3Lx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Yx, 3Zx, D4x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DFx, G3x, G4x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx - 7466-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 38x, 39x, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Xx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 43x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Sx, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, 4Zx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 92x, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, 9Kx, 9Lx, 9Mx, 9Nx, 9Px, 9Qx, 9Rx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Vx, 9Wx, 9Xx, 9Yx, 9Zx, DMx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F7x, FUx, FVx, FWx, FXx, F7x, F2x, H2x, H4x, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HDx, HEx, N2x - 7469-CTO, 52x, 53x, 55x, 56x, 57x, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Sx, 5Tx, 5Vx, 5Vx, 5Vx, 5Vx, 5Vx, 5Vx, 5Vx, 5V	42T0969	N
9	 ■ 3249-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, J3x, J4x, J5x, J6x, J7x, J8x, 2Nx, J9x, JAx, 2Mx, 2Rx, 2Px, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, NRx, NSx, NTx, Nux, JMx, JNx, JPx, JQx, JRx, JSx, JTx, JUx, 32x, 3Rx, 33x, 3Sx, 34x, 3Tx, 35x, 3Ux, 36x, 3Vx, 37x, NVx, 3Wx, 38x, C2x, C3x, MGx, MHx, MJx, MKx, MLx, MMx, MMx, MPx, MRx, MSx, MTx, MWx, MYx, 2Wx, 2Zx, 3Ax, 3Cx, 3Ex, 3Gx, 3Jx, 3Lx, 3Nx, CCx, CEx, CGx, 3Xx, C8x, CKx, CHx, CMx, CNx, CPx, CRx, CSx, CTx, CUx, CJx, CLx, DFx, 3Yx, EPx, ERx, ESx, DCx, DDx, DEx, DGx, DHx, DJx, ENx, QBx, QM+ QR+ QC+ QD+ QA+ Q9+ 19x, 1Ax, 1Bx, 1Cx, 1Dx, 1Ex ■ 3323-CTO, 12x, 1Lx, 1Mx, 1Nx, 1Px, 1Rx, 1Sx, 1Tx, 1Ux, 1Vx, 1Wx, 1Xx, 1Yx, 1Zx, 3Q+ 3Zx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 48x, 49x, 4Ax, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Yx, 4Zx, 52x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Fx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Yx, 5Zx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 66x, 67x, 68x, 69x, 61x, 61x, 61x, 61x, 61x, 61x, 61x, 61	60Y3211	N

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	DSx, DTx, DUx, DVx, DWx, DXx, DYx, DZx, E2x, E3x, E4x, E5x, E6x, E7x, E8x, E9x, EAx, EBx, EEx, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, EMx, ETx, EUx, EVx, EWx, EXx, EYx, EZx, JBx, JCx, JDx, JEx, K2x, K3x, K4x, K5x, K6x, K7x, K8x, K9x, KAx, KCx, KDx, KEx, KFx, KGx, KHx, KJx, KLx, KMx, KNx, KPx, KRx, KSx, KTx, KUx, KVx, KWx, KYx, KZx, L2x, L3x, L4x, L5x, L6x, L7x, L8x, LAx, LBx, LCx, LDx, LEx, LFx, LGx, LHx, LJx, LKx, LLx, LPx, LRx, LSx, LTx, LUx, LVx, LWx, LXx, LYx, LZx, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, M8x, M9x, MAx, MBx, MEx, MFx, N3x, N4x, N5x, N6x, N7x, N8x, N9x, NAx, NBx, NCx, NDx, NEx, NFx, NGx, NHx, NJx, NKx, NLx, NNx, NPx, NWx, NXx, NYx, NZx, PMx, PNx, PPx, PRx, PSx, PTx, PUx, QE+ QVx, QWx, QXx, QYx, QZ+ R2x, RAx, RBx, RCx, RDx, REx, RFx, RGx, RHx, RJx, RKx, RLx, RNx, RPx, RRx, RSx		
	 3357-CTO, 3Px, D2x, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, LMx, LNx 3626-CTO, 11x, 12x, 13x, 14x, 15x, 16x, 17x, 18x, 19x, 1Kx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GHx, GJx, GKx, GLx, GMx, GNx, GPx, GRx, GSx, GTx, GUx, GVx, GWx, GXx, GYx, GZx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, H8x, H8x, H9x, H9x, HAx, HBx, HCx, HDx, HEx, HFx, HGx, HHx, HJx, HKx, HLx, HMx, HUx, HWx, HXx, Hyx, HZx, PVx, PWx, PXx, PYx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q5x, QFx, QG+ QH+ QJ+ QK+ QSx, QTx, R3x, R4x, R4x, R5x, R5x, R6x, R6x, R7x, R8x, R9x, RMx, RTx, RUx, RVx, RWx, RXx, N2x, Q8x 		
	 3680-CTO, 11x, 14x, 4Q+ F7x, F9x, FAx, FBx, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HNx, HPx, HQx, HRx, HSx, HTx, P2x, P3x, P4x, P5x, P6x, PJx, P7x, P8x, P9x, PAx, PBx, PCx, PDx, PEx, PFx, PGx, PHx, PKx, Q6x, Q7x, N2x 3712-CTO 		
	• 4492-CTO		
9	■ Bluetooth ドーター・カード (BDC-2.1) ■ 3249-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, J3x, J4x, J5x, J6x, J7x, J8x, 2Nx, J9x, JAx, 2Mx, 2Rx, 2Px, 28x, 2Tx, 2Ux, 2Vx, NRx, NSx, NTx, Nux, JMx, JNx, JPx, JQx, JRx, JSx, JTx, JUx, 32x, 3Rx, 33x, 38x, 34x, 3Tx, 35x, 3Ux, 36x, 3Vx, 37x, NVx, 3Wx, 38x, C2x, C3x, MGx, MHx, MJx, MKx, MLx, MMx, MNx, MPx, MRx, MSx, MTx, MWx, MYx, 2Wx, 2Zx, 3Ax, 3Cx, 3Ex, 3Gx, 3Jx, 3Lx, 3Nx, CCx, CEx, CGx, 3Xx, C8x, CKx, CHx, CMx, CNx, CPx, CRx, CSx, CTx, CUx, CJx, CLx, DFx, 3Yx, EPx, ERx, ESx, DCx, DDx, DEx, DGx, DHx, DJx, ENx, QBx, QM+ QR+ QC+ QD+ QA+ Q9+ 19x, 1Ax, 1Bx, 1Cx, 1Dx, 1Ex ■ 3323-CTO, 12x, 1Lx, 1Mx, 1Nx, 1Px, 1Rx, 1Sx, 1Tx, 1Ux, 1Vx, 1Wx, 1Xx, 1Yx, 1Zx, 3Q+ 3Zx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 48x, 49x, 4Ax, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Yx, 4Zx, 52x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Yx, 5Zx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 74x, 77x, 77x, 77x, 77x, 77x, 77x, 77	60Y3215	N
	EEx, EFx, EGx, EHx, EJx, EKx, ELx, EMx, ETx, EUx, EVx, EWx, EXx, EYx, EZx, JBx, JCx, JDx, JEx, K2x, K3x, K4x, K5x, K6x, K7x, K8x, K9x, K4x, KCx, KDx, KEx, KFx, KGx, KHx, KJx, KLx, KMx, KNx, KPx, KRx, KSx, KTx, KUx, KVx, KWx, KYx, K2x, L2x, L3x, L4x, L5x, L6x, L7x, L8x, LAx, LBx, LCx, LDx, LEx, LFx, LGx, LHx, LJx, LKx, LLx, LPx, LRx, LSx, LTx, LUx, LVx, LWx, LXx, LYx, LZx, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M7x, M8x, M9x, MAx, MBx, MEx, MFx, N3x, N4x, N5x, N6x, N7x, N8x, N9x, NAx, NBx, NCx, NDx, NEx, NFx, NGx, NHx, NJx, NKx, NLx,		

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番 号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	NNx, NPx, NWx, NXx, NYx, NZx, PMx, PNx, PPx, PRx, PSx, PTx, PUx, QE+ QVx, QWx, QXx, QYx, QZ+ R2x, RAx, RBx, RCx, RDx, REx, RFx, RGx, RHx, RJx, RKx, RLx, RNx, RPx, RRx, RSx		
	• 3357-CTO, 3Px, D2x, D3x, D4x, D5x, D6x, D7x, LMx, LNx		
	• 3626-CTO, 11x, 12x, 13x, 14x, 15x, 16x, 17x, 18x, 19x, 1Kx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GHx, GJx, GKx, GLx, GMx, GNx, GPx, GRx, GSx, GTx, GUx, GVx, GWx, GXx, GYx, GZx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, H8x, H8x, H9x, H9x, HAx, HBx, HCx, HDx, HEx, HFx, HGx, HHx, HJx, HKx, HLx, HMx, HUx, HWx, HXx, Hyx, HZx, PVx, PWx, PXx, PYx, PZx, Q2x, Q3x, Q4x, Q5x, QFx, QG+ QH+ QJ+ QK+ QSx, QTx, R3x, R4x, R4x, R5x, R5x, R6x, R6x, R7x, R8x, R9x, RMx, RTx, RUx, RVx, RWx, RXx, N2x, Q8x		
	• 3680-CTO, 11x, 14x, 4Q+ F7x, F9x, FAx, FBx, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HNx, HPx, HQx, HRx, HSx, HTx, P2x, P3x, P4x, P5x, P6x, PJx, P7x, P8x, P9x, PAx, PBx, PCx, PDx, PEx, PFx, PGx, PHx, PKx, Q6x, Q7x, N2x		
	• 3712-CTO		
	• 4492-CTO		
10	LCD パネル、12.1 型WXGA、CCFL パックライト • 7454-CTO、22x、23x、24x、25x、26x、27x、28x、29x、2Gx、2Hx、2Jx、2Kx、2Lx、2Mx、2Nx、2Px、2Qx、2Rx、2Sx、2Tx、2Ux、2Vx、2Wx、2Xx、2Yx、2Zx、92x、93x、95x、96x、97x、98x、9Bx、9Cx、9Fx、9Gx、9Hx、9Jx、9Kx、9Lx • 7455-CTO、32x、33x、34x、35x、36x、38x、39x、3Ax、3Bx、3Cx、3Dx、3Ex、3Fx、3Gx、3Hx、3Jx、3Kx、3Lx、3Mx、3Nx、3Px、3Qx、3Rx、3Sx、3Tx、3Ux、3Vx、3Wx、3Xx、3Yx、3Zx、D2x、D3x、D5x、D6x、D7x、D8x、D9x、DAx、DBx、DCx、DDx、DEx、DFx、DGx、DHx、DJx、DKx、DLx、DMx、DNx、DPx、DQx、DRx、DSx、DTx、DUx、DVx、DWx、DXx、DYx、DZx、N2x、N3x、N4x、N5x • 7457-CTO、42x、43x、44x、45x、46x、47x、48x、49x、44x、44x、44x、44x、4Fx、4Gx、4Hx、4Jx、4Kx、4Lx、4Mx、4Nx、4Px、4Qx、4Rx、4Sx、4Tx、4Ux、4Vx、4Wx • 7458-CTO、4Xx、4Yx、52x、53x、54x、55x、56x、57x、58x、59x、5Ax、5Bx、5Cx、5Dx、5Ex、5Fx、5Hx、5Jx、5Lx、5Mx、5Nx、5Px、5Qx、5Rx、5Sx、5Tx、69x、72x、73x、74x、76x、77x、78x、79x、7Bx, 7Cx、7Dx、7Ex、7Fx、7Gx、7Hx、7Jx、7Kx、7Lx、7Mx、7Nx、7Px、7Qx、7Rx、7Sx、7Tx、7Ux、7Vx、7Wx、7Xx、7Yx、7Zx、82x、83x、84x、85x、86x、87x、88x、89x、8Ax、8Bx、8Cx、8Dx、8Ex、8Fx、8Gx、8Hx、8Jx、8Kx、8Lx、8Mx、8Nx、8Px、8Qx、8Rx、88x、8Tx、8Wx、8Xx、8Yx、8Zx、E2x、F2x、F3x、F4x、F5x、F6x、F7x、F8x、F9x、FAx、FCx、FDx、FEx、FFx、FGx、FHx、FJx、FKx、FLx、FMx、FNx、FPx、FQx、FSx、FTx、FUx、FVx、FWx、FXx、FYx、G3x、G4x、G5x、G6x、G7x、G8x、G9x、GBx、GFx、6Gx、6Jx、6Ax、6Bx、6Cx、6Dx、6Ex、6Fx、6Gx、6Jx、6Ax、6Bx、6Cx、6Dx、6Ex、6Fx、6Gx、6Jx、6Ax、6Bx、6Cx、6Dx、6Ex、6Fx、6Gx、6Jx、6Ax、6Bx、6Cx、6Dx、6Ex、6Fx、6Gx、6Jx、6Ax、6Bx、6Cx、6Dx、6Ax、6Ax、6Ax、6Ax、6Ax、6Ax、6Ax、6Ax、6Ax、6A	42T0510	N
	 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FRx, FSx, FUx, FVx 7465-CTO, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Dx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Zx, D4x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, DKx 7466-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 38x, 39x, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 92x, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, 9Kx, 9Lx, 9Mx, 9Nx, 		
	9Px, 9Qx, 9Rx, 9Sx, 9Tx, 9Ux, 9Vx, 9Wx, 9Xx, 9Yx, 9Zx, DLx, DMx, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HDx, HEx • 7469-CTO, 52x, 53x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Sx, 5Tx, 5Yx, 5Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 79x, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Qx, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Xx, 83x, 84x, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, E2x, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx, GCx • 7470-CTO, 5Gx, 5Hx, 62x, 63x, 65x, 68x, 69x, 6Ax, 6Hx, 6Px, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 8Tx, 8Ux, 8Zx, E2x		

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	2046-CTO2047-CTO		
10	LCD パネル、 12.1 型WXGA、 CCEL パックライト	42T0478	N
10	LCD パネル、12.1 型WXGA、CCFL バックライト • 7454-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 92x, 93x, 95x, 96x, 97x, 98x, 9Bx, 9Cx, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Jx, 9Kx, 9Lx • 7455-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, D2x, D3x, D5x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DFx, DGx, DHx, DJx, DKx, DLx, DMx, DNx, DPx, DQx, DRx, DSx, DTx, DUx, DVx, DWx, DXx, DYx, DZx, N2x, N3x, N4x, N5x • 7457-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx • 7458-CTO, 4Xx, 4Yx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Hx, 5Jx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 69x, 72x, 73x, 74x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Qx, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 7Wx,	42T0482	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	7Xx, 7Yx, 7Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 84x, 88x, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8hx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, E2x, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, F4x, F7x, F8x, F9x, F4x, F7x, F8x, F9x, F4x, F7x, F8x, F9x, F4x, F7x, F8x, G8x, G9x, G8x, G8x, G7x, G8x, G9x, G8x, G7x, G8x, G9x, G8x, G7x, G8x, G9x, G8x, G7x, G8x, G9x, G8x, G7x, G8x, G1x, G8x, G1x, 64x, 61x, 64x, 64x, 65x, 65x, 66x, 67x, 68x, 69x, 64x, 65x, 67x, 68x, 61x, 64x, 64x, 67x, 68x, 61x, 64x, 64x, 64x, 64x, 65x, 67x, 68x, 61x, 64x, 64x, 67x, 62x, E3x, H2x, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, M2x, M3x, M4x 2023-CTO 2024-CTO 7462-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 44x, 48x, 47x, 48x, 47x, 48x, 47x, 48x, 47x, 48x, 47x, 48x, 47x, 57x, F8x, F9x, F7x, F8x, F9x, F7x, F8x, F7x, F7x, F7x, F7x, F7x, F7x, F7x, F7		
10	LCD パネル、12.1 型WXGA、LED パックライト付き ** 7454-CTO、32x、33x、34x、36x、38x、3Hx、3Jx、3Kx、3Lx、3Mx、3Nx、3Px、3Qx、3Rx、3Sx、3Tx、3Vx、3Wx、3Xx、3Yx、3Zx、G2x、G3x、G4x、G5x、G6x、G7x、G8x、G9x、GBx、GCx、GDx、GEx、GFx、GGx、GHx、GJx、GKx、GLx、GMx、GNx、GPx ** 7455-CTO、42x、43x、44x、45x、46x、47x、48x、49x、4Ax、4Bx、4Cx、4Dx、4Ex、4Fx、4Gx、4Hx、4Jx、4Kx、4Lx、4Mx、4Nx、4Px、4Qx、4Rx、4Sx、4Tx、4Ux、4Vx、4Wx、4Xx、4Yx、4Zx、82x、83x、84x、85x、86x、87x、88x、89x、8Ax、8Bx、8Cx、8Dx、8Ex、8Fx、8Gx、8Hx、8Jx、8Kx、8Lx、8Mx、8Mx、8Px、8Qx、8Rx、8Sx、8fx、81x、8Ux、8Vx、8Wx、8Xx、8Yx、8Xx、FZx、F2x、F3x、F4x、F5x、F6x、F7x、F9x、FBx、FCx、FDx、FEx、FFx、FGx、FHx、FJx、FKx、FLx、FMx、FNx、FPx、FQx、FRx、FSx、FTx、FUx、FVx、FWx、FXx、FYx、FZx、P2x、P3x、P4x、P5x、P6x、P7x、P9x、P6x、P7x、P9x、P8x、P7x、P7x、P7x、P7x、P7x、P7x、P7x、P7x、P7x、P7	42T0709 42T0709 27R2453	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 2046-CTO 2047-CTO 3249-all 3323-all 3357-all 3626-all 3680-all 3712-all 4492-all 		
10	***	42T0715	N
10	 LCD パネル、12.1 型WXGA、LED パックライト付き 7454-CTO, 32x, 33x, 34x, 36x, 38x, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GBx, GCx, GDx, GEx, GFx, GGx, GHx, GJx, GKx, GLx, GMx, GNx, GPx 7455-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, 4Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F9x, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, P2x, P3x, P4x, P5x, P6x, P7x, P9x, PAx, PBx, PCx, PDx, PEx, PFx, PGx, PHx, PJx 7457-CTO, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x 7458-CTO, 22x, 22x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Sx, 2Tx, 2Vx, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx 7459-CTO, 72x, 73x, 74x, 75x 2023-CTO 	42T0711	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
	 2024-CTO 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx 7465-CTO, 3Jx, 3Lx, 3Nx, 3Px, 3Rx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx, GBx 7466-CTO, 43x, 45x, 46x, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Sx, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, 4Zx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 5Yx, 5Zx, F2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FLx, FMx, FNx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, N2x 7469-CTO, 62x, 63x, 64x, 65x, 66x, 67x, 68x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Qx, 6Rx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Xx, 6Yx, 6Zx, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Gx 7470-CTO, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x 2046-CTO 2047-CTO 3249-all 3323-all 3357-all 3626-all 3680-all 3712-all 4402-all 		
10	● 4492-all LCD パネル、12.1 型WXGA、LED パックライト付き ● 7454-CTO、32x、33x、34x、36x、38x、31x、31x、31x、31x、31x、31x、31x、31x、31x、31	42T0713	N

表 38. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA TFT (続き)

看是	計	FRU	FRU 番 号	CRU ID
		 3626-all 3680-all 3712-all 4492-all 		

12.1 型WXGA+ TFT

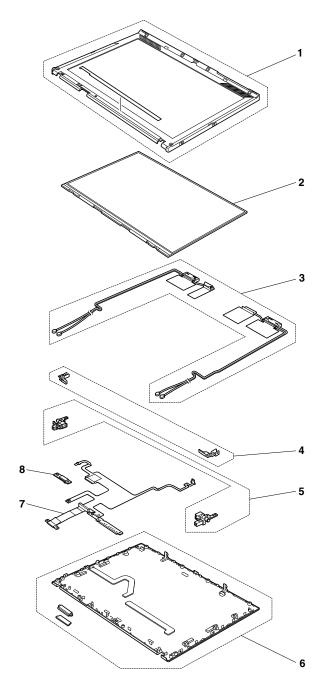


表 39. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA+ TFT

番号	FRU	FRU 番号	CRU ID
1	LCD ペゼル・アセンブリー • 7462-CTO, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx, FPx, FQx, FTx • 7462-CTO, 2Ex, 2Fx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Kx, 3Mx, D2x, D3x • 7466-CTO, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Wx, 44x, 4Rx, 4Tx, 4Ux, 94x • 7469-CTO, 54x, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 69x, 6Ax, 78x, 7Ax, 7Gx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Ux, 7Vx, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Px, 8Qx • 7470-CTO, 64x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Qx • 2046-CTO • 2047-CTO • 5129-all • 5143-all • 5385-all • 5397-all • 5413-all • 5442-all • 5446-all	45N3232 75Y4731 04W0361	Z
2	LCD パネル、12.1 型WXGA+、LED バックライト付き • 7462-CTO, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx, FPx, FQx, FTx • 7465-CTO, 2Ex, 2Fx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Kx, 3Mx, D2x, D3x • 7466-CTO, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Wx, 44x, 4Rx, 4Tx, 4Ux, 94x • 7469-CTO, 54x, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 69x, 6Ax, 78x, 7Ax, 7Gx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Ux, 7Vx, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Px, 8Qx • 7470-CTO, 64x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Qx • 2046-CTO • 2047-CTO • 5129-all • 5143-all • 5385-all • 5397-all • 5413-all • 5442-all	42T0480	N
3	ワイヤレス LAN/USB アンテナ・キット • 7462-CTO • 7465-CTO • 7469-CTO • 7470-CTO • 7470-CTO • 2046-CTO • 2047-CTO	43Y9841	N

表 39. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA+ TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番号	CRU ID
3	 ワイヤレス LAN アンテナ・キット 7462-CTO, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx, FPx, FQx, FTx 7465-CTO, 2Ex, 2Fx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Kx, 3Mx, D2x, D3x 7466-CTO, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Wx, 44x, 4Rx, 4Tx, 4Ux, 94x 7469-CTO, 54x, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 69x, 6Ax, 78x, 7Ax, 7Gx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Ux, 7Vx, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Px, 8Qx 7470-CTO, 64x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Qx 2046-CTO 2047-CTO 5129-all 5143-all 5385-all 5397-all 5413-all 5442-all 5446-all 	44C9997	N
4	ちょうつがいブラケット L/R • 7462-CTO, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx, FPx, FQx, FTx • 7465-CTO, 2Ex, 2Fx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Kx, 3Mx, D2x, D3x • 7466-CTO, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Wx, 44x, 4Rx, 4Tx, 4Ux, 94x • 7469-CTO, 54x, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 69x, 6Ax, 78x, 7Ax, 7Gx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Ux, 7Vx, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Px, 8Qx • 7470-CTO, 64x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Qx • 2046-CTO • 2047-CTO • 5129-all • 5143-all • 5385-all • 5397-all • 5413-all • 5442-all • 5446-all	45N3234	N
5	ちょうつがい L/R • 7462-CTO, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx, FPx, FQx, FTx • 7465-CTO, 2Ex, 2Fx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Kx, 3Mx, D2x, D3x • 7466-CTO, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Wx, 44x, 4Rx, 4Tx, 4Ux, 94x • 7469-CTO, 54x, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 69x, 6Ax, 78x, 7Ax, 7Gx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Ux, 7Vx, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Px, 8Qx • 7470-CTO, 64x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Qx • 2046-CTO • 2047-CTO	45N3233	N

表 39. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA+ TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番号	CRU ID
5	ちょうつがい L/R 7462-CTO, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx, FPx, FQx, FTx 7465-CTO, 2Ex, 2Fx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Kx, 3Mx, D2x, D3x 7466-CTO, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Wx, 44x, 4Rx, 4Tx, 4Ux, 94x 7469-CTO, 54x, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 69x, 6Ax, 78x, 7Ax, 7Gx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Ux, 7Vx, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Px, 8Qx 7470-CTO, 64x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Qx 2046-CTO 2047-CTO 5129-all 5143-all 5385-all 5397-all 5413-all 5442-all 5446-all	60Y4174	N
6	LCD 背面カバー・アセンブリー • 7462-CTO, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx, FPx, FQx, FTx • 7465-CTO, 2Ex, 2Fx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Kx, 3Mx, D2x, D3x • 7466-CTO, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Wx, 44x, 4Rx, 4Tx, 4Ux, 94x • 7469-CTO, 54x, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 69x, 6Ax, 78x, 7Ax, 7Gx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Ux, 7Vx, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Px, 8Qx • 7470-CTO, 64x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Qx • 2046-CTO • 2047-CTO	45N3201	N
6	LCD 背面カバー・アセンブリー (X201s 用)	75Y4591	N
7	LCD ケーブル・アセンブリー (Bluetooth コネクター付き) • 7462-CTO, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx, FPx, FQx, FTx • 7465-CTO, 2Ex, 2Fx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Kx, 3Mx, D2x, D3x • 7466-CTO, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Wx, 44x, 4Rx, 4Tx, 4Ux, 94x • 7469-CTO, 54x, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 69x, 6Ax, 78x, 7Ax, 7Gx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Ux, 7Vx, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Px, 8Qx • 7470-CTO, 64x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Qx • 2046-CTO • 2047-CTO • 5129-all • 5143-all • 5385-all • 5397-all • 5413-all • 5442-all • 5446-all	44C9919 63Y2213	N

表 39. パーツ・リスト — 12.1 型WXGA+ TFT (続き)

番号	FRU	FRU 番 号	CRU ID
8	Bluetooth ドーター・カード (BDC-2.1) • 7462-CTO, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Zx, FPx, FQx, FTx • 7465-CTO, 2Ex, 2Fx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Yx, 3Kx, D2x, D3x • 7466-CTO, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Wx, 44x, 4Rx, 4Tx, 4Ux, 94x • 7469-CTO, 54x, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Xx, 69x, 6Ax, 78x, 7Ax, 7Gx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Ux, 7Vx, 7Yx, 7Zx, 82x, 85x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Px, 8Qx • 7470-CTO, 64x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Qx • 2046-CTO • 2047-CTO	42T0969	N
8	Bluetooth ドーター・カード (BDC-2.1) • 5129-all • 5143-all • 5385-all • 5397-all • 5413-all • 5442-all • 5446-all	60Y3211	N
8	Bluetooth ドーター・カード (BDC-2.1) • 5129-all • 5143-all • 5385-all • 5397-all • 5413-all • 5442-all • 5446-all	60Y3215	N

キーボード

表 40. パーツ・リスト — キーボード

言語	部品番号		CRU ID
アラビア語	42T3752	42T3686	**
ベルギー語	42T3749	42T3683	
ブラジル・ポルトガル語	42T3768	42T3702	
ブルガリア語	42T4143	42T4139	
カナダ・フランス語 (058)	42T3739	42T3673	
カナダ・フランス語 (Acnor)	42T3738	42T3672	
チェコ語	42T3757	42T3691	
デンマーク語	42T3746	42T3680	
オランダ語	42T3743	42T3677	
フィンランド語、スウェーデン語	42T3744	42T3678	
フランス語	42T3742	42T3676	
ドイツ語	42T3740	42T3674	
ギリシャ語 (米国英語およびギリシャ・レイアウト)	42T3759	42T3693	

表 40. パーツ・リスト — キーボード (続き)

言語	部品番号		CRU ID
ヘブライ語	42T3754	42T3688	
ハンガリー語	42T3758	42T3692	
アイスランド語	42T3769	42T3703	
イタリア語	42T3747	42T3681	
日本語	42T3762	42T3696	
カザフスタン語	42T4136	42T4133	
韓国語	42T3764	42T3698	
中南米スペイン語	42T3765	42T3699	
ノルウェー語	42T3745	42T3679	
ポーランド語	42T3755	42T3689	
ポルトガル語	42T3751	42T3685	
ロシア語	42T3753	42T3687	
スロバキア語	42T3761	42T3695	
スロベニア語	42T3760	42T3694	
スペイン語	42T3748	42T3682	
スイス語	42T3750	42T3684	
タイ語	42T3766	42T3700	
中国語 (繁体字)	42T3763	42T3697	
トルコ語	42T3756	42T3690	
英国英語	42T3741	42T3675	
米国英語	42T3737	42T3671	
米国英語 (国際、ユーロ記号付き)	42T3767	42T3701	

その他のパーツ

表 41. パーツ・リスト — その他のパーツ

FRU	部品番号	CRU ID
ねじキット(X200、X200s、および X200si 用)	44C9558	N
ねじキット(X201、X201i、および X201s 用)	75Y4454	N
バッテリー・ラッチ (X200 および X200s 用)	45N4345	N
ベース・カバー各種パーツ・キット • SD カバー • ダミー・カバー、RJ-11 コネクター • ノブ、ワイヤレス WAN • ノブねじ、ワイヤレス WAN • ラッチ、バッテリー • ラッチ・スプリング、バッテリー	44C9556	N

表 41. パーツ・リスト — その他のパーツ (続き)

FRU	部品番号	CRU ID
 システム各種パーツ・キット (a)上部シールディング・アセンブリー ホルダー、ヒートシンク I/O ブラケット、VGA インバーター・ブラケット、CCFL 	44C9557	N
ラバー・キット (X200、X200s、および X200si 用) • ゴムの脚、前面 • ゴムの脚、背面左 • ゴムの脚、背面右 • ゴムの脚、バッテリー	44C9554	N
ラバー・キット (X201、X201i、および X201s 用) • ゴムの脚、前面 • ゴムの脚、背面左 • ゴムの脚、背面右 • ゴムの脚、バッテリー	75Y4453	N

AC アダプター

表 42. パーツ・リスト — AC アダプター

FRU	部品番号	CRU ID
2 ピン (65 W、20 V) アダプター (モデル CTO, xxE, xxF, xxJ, xxL, xxP, xxS, xxY, xxU)	42T5282	*
2 ピン (65 W、20 V) アダプター (モデル CTO, xxE, xxF, xxJ, xxL, xxP, xxS, xxY, xxU)	42T4423	*
2 ピン (65 W、20 V) アダプター (モデル CTO, xxE, xxF, xxJ, xxL, xxP, xxS, xxY, xxU)	42T4419	*
3 ピン (65W、20 V) アダプター (モデル CTO, xxA, xxB, xxC, xxG, xxH, xxK, xxM, xxT, xxV) OP	42T5283	*
3 ピン (65W、20 V) アダプター (モデル CTO, xxA, xxB, xxC, xxG, xxH, xxK, xxM, xxT, xxV) OP	42T4421	*
3 ピン (65W、20 V) アダプター (モデル CTO, xxA, xxB, xxC, xxG, xxH, xxK, xxM, xxT, xxV) OP	42T4417	*

電源コード

特定の国または地域用の ThinkPad 電源コードは、通常その国または地域でのみ入手可能です。

表 43. パーツ・リスト — 2 ピンの電源コード

国または地域	FRU 番号		CRU ID
アルゼンチン ・ モデル -CTO, xxY	42T5020	42T5105	*
ブラジル ・ モデル -CTO, xxP	42T5180	42T5183	
カナダ、米国 • モデル -CTO, xxF, xxL, xxS, xxU	42T5008	42T5093	
日本 • モデル -CTO, xxE, xxJ	42T5014	42T5099	

表 44. パーツ・リスト — 3 ピンの電源コード

国または地域	FRU 番号		CRU ID
オーストラリア、ニュージーランド ・ モデル -CTO, xxM	42T5050	42T5135	*
バングラデシュ、スリランカ、南アフリカ ・ モデル -CTO, xxG	42T5056	42T5141	
カナダ、米国 ・ モデル -CTO, xxG, xxT	42T5004	42T5089	
中華人民共和国(香港特別行政区以外) • モデル -CTO, xxC	42T5065	42T5150	
デンマーク ・ モデル -CTO, xxG	42T5041	42T5126	
欧州諸国 • モデル -CTO, xxG	42T5029	42T5114	
インド ・ モデル -CTO, xxQ	42T5083	42T5168	
イスラエル ・ モデル -CTO, xxG	42T5062	42T5147	
イタリア ● モデル -CTO, xxG	42T5047	42T5132	
韓国 • モデル -CTO, xxK	42T5077	42T5162	
スイス • モデル -CTO, xxG	42T5044	42T5129	
台湾 • モデル -CTO, xxV	42T5071	42T5156	
英国、中国 (香港特別行政区) • モデル -CTO, xxB, xxG, xxH	42T5035	42T5120	

リカバリー・ディスク

Windows XP Professional (32 ビット) DVD

Windows XP Professional (32 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インストールされています。

- 7454-CTO, 2Qx, 2Rx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 32x, 34x, 36x, 3Sx, 92x, 93x, 95x, 96x, 9Bx, 9Cx, 9Gx, 9Jx, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GKx
- 7455-CTO, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, 3Px, 3Qx, 3Rx, 4Jx, 4Lx, 4Mx, 4Px, 4Tx, 4Ux, 8Bx, DSx, DTx, F7x, F9x, FBx, FCx, N4x, PJx
- 7457-CTO, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Qx, 4Sx, 4Tx
- 7458-CTO, 4Xx, 63x, 68x, 6Bx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 7Yx, 7Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 87x, 88x, 89x, 8Ax, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Wx, FVx, FYx, G3x, M3x
- 7459-CTO, 5Ex, 72x
- 2023-CTO
- 2024-CTO
- 7462-CTO, 4Vx
- 7465-CTO, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Xx, 2Zx, 3Nx, 3Px, 3Vx, G5x, DFx
- 7466-CTO, 32x, 33x, 3Kx, 3Lx, 3Nx, 3Rx, 3Sx, 43x, 45x, 4Jx, 4Mx, 4Qx, 4Sx, 4Ux, 5Wx, 5Xx, 5Zx, FNx, HDx

- 7469-CTO, 52x, 53x, 5Wx, 62x, 64x, 66x, 68x, 6Ax, 7Gx, 7Rx, 87x, 9Cx, 9Dx, G8x, G9x
- 7470-CTO, 5Gx, 5Hx, 6Lx, 6Qx, 72x
- 2046-CTO
- 2047-CTO

注: Windows XP Professional リカバリー DVD は、Microsoft Windows XP Professional の有効な『Certificate of Authenticity (COA)』ラベルがシステムに貼付されているモデルでのみ使用できます。工場出荷時にWindows XP Professional が初期インストールされ、システムに Windows 7 または Windows Vista の COA ラベルが貼付されているモデルの場合、Microsoft ライセンスの制限により、COA に記載されているオペレーティング・システムに対応するリカバリー DVD のみを使用できます。

表 45. パーツ・リスト — Windows XP Professional (32 ビット) リカバリー DVD

言語	部品番号	CRU ID
アラビア語	58Y2662	*
ブラジル・ポルトガル語	58Y2663	
チェコ語	58Y2666	
デンマーク語	58Y2667	
オランダ語	58Y2678	
英語	58Y2688	
英語 (モデム使用不可)	58Y2687	
フィンランド語	58Y2668	
フランス語	58Y2669	
ドイツ語	58Y2671	
ギリシャ語	58Y2670	
ヘブライ語	58Y2672	
ハンガリー語	58Y2674	
イタリア語	58Y2675	
日本語	58Y2676	
韓国語	58Y2677	
ノルウェー語	58Y2679	
ポーランド語	58Y2680	
ロシア語	58Y2682	
ロシア語 (英語使用可能)	58Y2681	
中国語 (簡体字)	58Y2664	
スロベニア語	58Y2683	
スペイン語	58Y2684	
スウェーデン語	58Y2685	
中国語 (繁体字)	58Y2665	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	58Y2673	
トルコ語	58Y2686	

• 3249-CTO

- 3323-CTO, 43x, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Yx, 4Zx, 59x, 5Ax, 5Cx, 5Ex, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Wx, 5Yx, 5Zx, 62x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Ux, 6Vx, 6Wx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 86x, 87x, 88x
- 3357-CTO
- 3626-CTO, FHx, FJx, FKx, FLx, FNx, FVx, G3x, G4x
- 3680-CTO
- 3712-CTO
- 4492-CTO
- 5129-CTO
- 5143-CTO, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Rx, 33x, 34x, 35x, 36x, 37x, 38x, 39x, 3Ax
- 5385-CTO
- 5397-CTO, FUx, FVx, FYx, FZx
- 5413-CTO
- 5442-CTO
- 5446-CTO

表 46. パーツ・リスト — Windows XP Professional (32 ビット) リカバリー DVD

言語	部品番号	CRU ID
英語	03W6165	*
フランス語	03W6155	
ドイツ語	03W6156	
イタリア語	03W6158	
日本語	03W6159	
韓国語	03W6160	
ロシア語	03W6162	
ロシア語 (英語使用可能)	03W6161	
中国語 (簡体字)	03W6153	
スペイン語	03W6163	
スウェーデン語	03W6164	
中国語 (繁体字)	03W6154	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	03W6157	

Windows Vista Home Basic (32 ビット) DVD

Windows Vista Home Basic (32 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期イ ンストールされています。

- 7454-CTO, 9Lx
- 7455-CTO, DGx, DHx
- 7457-CTO, 4Ax, 4Gx, 4Ux, 4Vx, 52x, 53x
- 7458-CTO, 7Fx, 7Gx, F2x
- 7459-CTO, 6Wx
- 2023-CTO
- 2024-CTO
- 7462-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 47x, 4Qx, 4Wx, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FMx, FSx
- 7465-CTO, 23x, 2Mx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, D4x, D6x, D7x, D8x, D9x, DAx, DBx, DCx, DDx, DEx, DJx, DKx
- 7466-CTO, 34x, 9Jx, 9Mx, 9Rx, 9Tx, 9Xx
- 7469-CTO, 54x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex

- 7470-CTO, 65x
- 2046-CTO
- 2047-CTO

注: Windows Vista リカバリー DVD は、Microsoft Windows Vista の有効な『Certificate of Authenticity (COA)』 ラベルがシステムに貼付されているモデルでのみ使用できます。工場出荷時に Windows Vista Business または Windows Vista Ultimate が初期インストールされ、システムに Windows 7 の COA ラベルが貼付されているモデルの場合、Microsoft ライセンスの制限により、COA に記載されているオペレーティング・システムに対応するリカバリー DVD のみを使用できます。

表 47. パーツ・リスト — Windows Vista Home Basic (32 ビット) DVD

言語	部品番号	CRU ID
英語	58Y2826	*
日本語	58Y2822	
韓国語	58Y2823	
ロシア語	58Y2825	
ロシア語 (英語使用可能)	58Y2824	
中国語 (簡体字)	58Y2819	
中国語 (繁体字)	58Y2820	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	58Y2821	

- 3249-CTO
- 3323-CTO
- 3357-CTO
- 3626-CTO
- 3680-CTO
- 3712-CTO
- 4492-CTO
- 5129-CTO
- 5143-CTO
- 5385-CTO
- 5397-CTO5413-CTO
- 5442-CTO
- 5446-CTO

表 48. パーツ・リスト — Windows 7 Starter (32 ビット) リカバリー DVD

言語	P/N (MS 2007 付属)	P/N (MS 2010 付属)	CRU ID
英語	76Y2331	04T2449	*
英語 (インド)	76Y2330	04T2448	

Windows Vista Home Premium (32 ビット) DVD

Windows Vista Home Premium (32 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インストールされています。

- 7454-CTO, 29x, 3Hx, 3Jx, 3Rx
- 7455-CTO, 4Bx, DAx, DEx
- 7457-CTO, 48x, 4Bx, 4Hx, 4Wx, 54x
- 7458-CTO, 2Fx, FHx

- 7459-CTO
- 2023-CTO
- 2024-CTO
- 7462-CTO, 42x, 4Xx, 4Yx, F2x, F3x, F4x, F5x
- 7465-CTO
- 7466-CTO, 3Hx, 47x, 48x, 49x, 4Ax, 4Ex, 4Fx, 9Zx, F2x, F3x
- 7469-CTO, 55x, 56x, 57x, E2x, G4x, G6x, G7x
- 7470-CTO
- 2046-CTO
- 2047-CTO

注: Windows Vista リカバリー DVD は、Microsoft Windows Vista の有効な『Certificate of Authenticity (COA)』ラベルがシステムに貼付されているモデルでのみ使用できます。工場出荷時に Windows Vista Business または Windows Vista Ultimate が初期インストールされ、システムに Windows 7 の COA ラベルが貼付されているモデルの場合、Microsoft ライセンスの制限により、COA に記載されているオペレーティン グ・システムに対応するリカバリー DVD のみを使用できます。

表 49. パーツ・リスト — Windows Vista Home Premium (32 ビット) DVD

言語	部品番号	CRU ID
デンマーク語	58Y2802	*
英語	58Y2815	
英語 (モデム使用不可)	58Y2814	
英語、フィンランド語、およびスウェーデン語 (スウェーデン国内)	58Y2817	
英語、フランス語、ドイツ語およびオランダ語(ベルギー国内およびルクセンブルク国内)	58Y2816	
英語、フランス語、ドイツ語、およびイタリア語 (スイス国内)	58Y2818	
フランス語	58Y2803	
ドイツ語	58Y2804	
ヘブライ語	58Y2805	
イタリア語	58Y2807	
日本語	58Y2808	
韓国語	58Y2809	
ノルウェー語	58Y2810	
ロシア語	58Y2812	
ロシア語 (英語使用可能)	58Y2811	
中国語 (簡体字)	58Y2800	
スペイン語	58Y2813	
中国語 (繁体字)	58Y2801	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	58Y2806	

Windows Vista Business (32 ビット) DVD

Windows Vista Business (32 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インス トールされています。

7454-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 2Gx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Sx, 38x, 97x, 98x, 9Fx

- 7455-CTO, 32x, 33x, 34x, 35x, 36x, 38x, 3Ax, 3Bx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Sx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 42x, 43x, 47x, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 85x, 87x, 88x, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, D2x, D5x, D6x, D7x, D8x, DBx, DCx, DDx, DFx, DJx, DKx, DLx, DMx, DNx, DRx, DUx, DVx, DWx, DXx, DYx, DZx, N5x
- 7457-CTO, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 49x, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Jx, 4Rx
- 7458-CTO, 26x, 28x, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Kx, 2Lx, 2Mx, 2Nx, 2Px, 2Rx, 2Sx, 4Yx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 59x, 5Ax, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Jx, 5Lx, 5Mx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Tx, 69x, 6Xx, 6Zx, 72x, 73x, 76x, 77x, 79x, 7Bx, 7Dx, 7Ex, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Qx, 7Rx, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Kx, 8Lx, 8Qx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Xx, 8Yx, 8Zx, E2x, F3x, F4x, F5x, F6x, F7x, F8x, F9x, FCx, FDx, FEx, FGx, FJx, FKx, FLx, FMx, FQx, FSx, FUx, FWx, FXx, G4x, G6x, G7x, G8x, G9x, GBx, GCx, GDx, GFx, M2x, X4x, X5x
- 7459-CTO, 5Fx, 62x, 63x, 64x, 66x, 67x, 68x, 69x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Jx, 6Kx, 6Mx, 6Nx, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, M2x, M3x, M4x
- 2023-CTO
- 2024-CTO
- 7462-CTO, 45x, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 4Ex, 4Fx, 4Gx, 4Hx, 4Jx, 4Kx, 4Lx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Rx, 4Sx, 4Tx, 4Ux, 4Zx, FKx, FNx, FQx, FRx, FTx, FUx, FVx
- 7465-CTO, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Hx, 2Jx, 2Kx, 2Lx, 2Nx, 2Px, 2Qx, 2Rx, 2Wx, 2Yx, D2x, D3x
- 7466-CTO, 35x, 38x, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Jx, 3Mx, 3Px, 3Qx, 3Tx, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Xx, 3Yx, 3Zx, 4Bx, 4Cx, 4Dx, 59x, 5Bx, 5Dx, F9x, 92x, 93x, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Ax, 9Bx, 9Cx, 9Dx, 9Ex, 9Fx, 9Gx, 9Hx, 9Kx, 9Lx, 9Nx, 9Qx, 9Sx, 9Ux, 9Wx, DMx, H2x, H5x, H6x, H7x, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HEx
- 7469-CTO, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Kx, 5Lx, 5Mx, 5Nx, 5Px, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Tx, 5Ux, 5Vx, 5Xx, 5Yx, 5Zx, 6Kx, 6Lx, 6Mx, 6Px, 6Qx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x, 78x, 79x, 7Bx, 7Cx, 7Dx, 7Ex, 7Fx, 7Hx, 7Jx, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Px, 7Qx, 7Sx, 7Tx, 7Ux, 7Xx, 7Yx, 7Zx, 82x, 83x, 84x, 85x, 86x, 88x, 89x, 8Ax, 8Bx, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Fx, 8Gx, 8Hx, 8Jx, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Wx, 8Yx, 8Zx, G2x, G3x, G5x, GAx, GBx, GCx
- 7470-CTO, 64x, 68x, 69x, 6Ax, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Mx, 6Nx, 6Px, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 8Tx, 8Ux, 8Zx, E2x
- 2046-CTO
- 2047-CTO

注: Windows Vista リカバリー DVD は、Microsoft Windows Vista の有効な『Certificate of Authenticity (COA)』 ラベルがシステムに貼付されているモデルでのみ使用できます。工場出荷時に Windows Vista Business または Windows Vista Ultimate が初期インストールされ、システムに Windows 7 の COA ラベルが貼付されているモデルの場合、Microsoft ライセンスの制限により、COA に記載されているオペレーティン グ・システムに対応するリカバリー DVD のみを使用できます。

表 50. パーツ・リスト — Windows Vista Business (32 ビット) DVD

言語	部品番号	CRU ID
ブラジル・ポルトガル語	58Y2770	*
チェコ語	58Y2773	
デンマーク語	58Y2774	
英語	58Y2796	
英語 (モデム使用不可)	58Y2795	
英語、フィンランド語、およびスウェーデン語 (スウェーデン国内)	58Y2798	
英語、フランス語、ドイツ語およびオランダ語(ベルギー国内およびルクセンブルク国内)	58Y2797	
英語、フランス語、ドイツ語、およびイタリア語 (スイス国内)	58Y2799	
フランス語	58Y2775	
ドイツ語	58Y2777	
ギリシャ語	58Y2776	

表 50. パーツ・リスト — Windows Vista Business (32 ビット) DVD (続き)

言語	部品番号	CRU ID
ヘブライ語	58Y2778	
ハンガリー語	58Y2780	
イタリア語	58Y2781	
日本語	58Y2782	
韓国語	58Y2783	
ノルウェー語	58Y2784	
ポーランド語	58Y2785	
ポルトガル語	58Y2786	
ルーマニア語	58Y2788	
ロシア語	58Y2789	
ロシア語 (英語使用可能)	58Y2787	
セルビア語ローマ字	58Y2793	
中国語 (簡体字)	58Y2771	
スロバキア語	58Y2790	
スロベニア語	58Y2791	
スペイン語	58Y2792	
中国語 (繁体字)	58Y2772	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	58Y2779	
トルコ語	58Y2794	

- 3249-CTO
- 3323-CTO
- 3357-CTO
- 3626-CTO
- 3680-CTO
- 3712-CTO
- 4492-CTO
- 5129-CTO
- 5143-CTO5385-CTO
- 5397-CTO
- 5413-CTO
- 5442-CTO
- 5446-CTO

表 51. パーツ・リスト — Windows Vista Business (32 ビット) DVD

言語	P/N (MS 2007 付属)	P/N (MS 2010 付属)	CRU ID
英語	76Y2327	04T2447	*
英語 (インド)	76Y2326	04T2445	
日本語	03W6167	04T2446	

Windows Vista Business (64 ビット) DVD

Windows Vista Business (64 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インストールされています。

- 7454-CTO
- 7455-CTO
- 7457-CTO
- 7458-CTO, 2Ex, 6Yx, G5x
- 7459-CTO, 6Xx, 6Yx, 6Zx, E3x, H2x
- 2023-CTO
- 2024-CTO
- 7462-CTO
- 7465-CTO
- 7466-CTO
- 7469-CTO, 6Nx, 6Rx, 7Vx, 8Kx, 8Qx
- 7470-CTO
- 2046-CTO
- 2047-CTO

注: Windows Vista リカバリー DVD は、Microsoft Windows Vista の有効な『Certificate of Authenticity (COA)』 ラベルがシステムに貼付されているモデルでのみ使用できます。工場出荷時に Windows Vista Business または Windows Vista Ultimate が初期インストールされ、システムに Windows 7 の COA ラベルが貼付されているモデルの場合、Microsoft ライセンスの制限により、COA に記載されているオペレーティング・システムに対応するリカバリー DVD のみを使用できます。

表 52. パーツ・リスト — Windows Vista Business (64 ビット) DVD

言語	部品番号	CRU ID
英語	58Y2831	*
英語 (モデム使用不可)	58Y2830	
ドイツ語	58Y2828	
日本語	58Y2829	
中国語 (簡体字)	58Y2827	

Windows Vista Ultimate (32 ビット) DVD

Windows Vista Ultimate (32 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インストールされています。

- 7454-CTO, 9Hx
- 7455-CTO, D9x
- 7457-CTO
- 7458-CTO, 2Qx, 5Hx, 5Nx, 5Sx, 7Cx, FAx, FFx, GEx
- 7459-CTO, 65x, 6Ax
- 2023-CTO
- 2024-CTO
- 7462-CTO, FPx
- 7465-CTO
- 7466-CTO
- 7469-CTO, 7Ax
- 7470-CTO
- 2046-CTO
- 2047-CTO

注: Windows Vista リカバリー DVD は、Microsoft Windows Vista の有効な『Certificate of Authenticity (COA)』 ラベルがシステムに貼付されているモデルでのみ使用できます。工場出荷時に Windows Vista Business または Windows Vista Ultimate が初期インストールされ、システムに Windows 7 の COA ラベルが貼付されているモデルの場合、Microsoft ライセンスの制限により、COA に記載されているオペレーティング・システムに対応するリカバリー DVD のみを使用できます。

表 53. パーツ・リスト — Windows Vista Ultimate (32 ビット) DVD

言語	部品番号	CRU ID
チェコ語	58Y2834	*
デンマーク語	58Y2835	
英語	58Y2851	
英語、フィンランド語、およびスウェーデン語 (スウェーデン国内)	58Y2853	
英語、フランス語、ドイツ語およびオランダ語(ベルギー国内およびルクセンブルク国内)	58Y2852	
英語、フランス語、ドイツ語、およびイタリア語 (スイス国内)	58Y2854	
フランス語	58Y2836	
ドイツ語	58Y2838	
ギリシャ語	58Y2837	
ヘブライ語	58Y2839	
ハンガリー語	58Y2841	
イタリア語	58Y2842	
ノルウェー語	58Y2843	
ポーランド語	58Y2844	
ルーマニア語	58Y2845	
セルビア語ローマ字	58Y2849	
中国語 (簡体字)	58Y2832	
スロバキア語	58Y2846	
スロベニア語	58Y2847	
スペイン語	58Y2848	
中国語 (繁体字)	58Y2833	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	58Y2840	
トルコ語	58Y2850	

- 3249-CTO
- 3323-CTO
- 3357-CTO
- 3626-CTO
- 3680-CTO
- 3712-CTO
- 4492-CTO
- 5129-CTO
- 5143-CTO
- 5385-CTO
- 5397-CTO
- 5413-CTO

- 5442-CTO
- 5446-CTO

表 54. パーツ・リスト — Windows Vista Ultimate (32 ビット) DVD

言語	部品番号	CRU ID
英語	04T2501	*
英語 (インド)	04T2500	

Windows 7 Home Basic (32 ビット) DVD

Windows 7 Home Basic (32 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インストールされています。

- 7454-CTO, 3Kx, 3Yx, 3Zx, G2x, G3x, GFx, GGx, GHx, GJx, GPx
- 7455-CTO, F3x, FTx, FUx
- 7457-CTO, 55x, 56x, 57x
- 7458-CTO
- 7459-CTO
- 2023-CTO
- 2024-CTO
- 7462-CTO, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Hx
- 7465-CTO, 3Tx, G2x, G3x, G4x
- 7466-CTO
- 7469-CTO
- 7470-CTO
- 2046-CTO
- 2047-CTO

表 55. パーツ・リスト — Windows 7 Home Basic (32 ビット) DVD

言語	部品番号	CRU ID
ブラジル・ポルトガル語	58Y3907	*
英語	58Y3915]
英語 (インド)	58Y3909]
ロシア語	58Y3911]
ロシア語 (英語使用可能)	58Y3910]
セルビア語ローマ字	58Y3913]
中国語 (簡体字)	58Y3908]
スペイン語	58Y3912	
トルコ語	58Y3914]

- 3249-CTO, 23x, 26x, 27x, 2Bx, 2Jx, 2Kx, J3x, J4x, J6x, J7x, JFx, JGx, JHx, JJx, JKx, JLx, JMx, JNx, JPx, NVx, MUx, MVx, MWx, MXx, MYx, MZx, 2Wx, 2Xx, 2Yx, 2Zx, 39x, 3Ax, 3Bx, 3Cx, 3Dx, 3Ex, 3Fx, 3Gx, 3Hx, 3Jx, 3Kx, 3Lx, 3Mx, 3Nx, CBx, CCx, CDx, CEx, CFx, CGx, QLx, QMx, QNx, QPx, QRx
- 3323-CTO, 49x, 4Kx, 4Yx, 85x, AVx, AWx, AXx, AYx, AZx, B2x, B4x, B9x, BAx, BGx, D8x, JVx, JWx, JXx, JYx, JZx, K5x, K6x, K7x, K8x, K9x, KWx, LXx, LYx, LZx, M7x, N2x, N3x, N4x, N5x, QUx, QVx, QWx, QZx
- 3357-CTO, 3Px, D2x, LNx
- 3626-CTO, 17x, 18x, 19x, G4x, G9x, GAx
- 3680-CTO
- 3712-CTO

- 4492-CTO
- 5129-CTO, 74x, 75x, 76x, 77x
- 5143-CTO
- 5385-CTO, D5x, D6x, D7x, D8x
- 5397-CTO
- 5413-CTO
- 5442-CTO
- 5446-CTO

表 56. パーツ・リスト — Windows 7 Home Basic (32 ビット) リカバリー DVD

言語	P/N (MS 2007 付属)	P/N (MS 2010 付属)	CRU ID
ブラジル・ポルトガル語	76Y1176	04T2481	*
英語	76Y1185	04T2490	
英語 (インド)	76Y1178	04T2483	
英語 (モデム使用不可)	76Y1184	04T2489	
ロシア語	76Y1180	04T2485	
ロシア語 (英語使用可能)	76Y1179	04T2484	
セルビア語ローマ字	76Y1182	04T2487	
中国語 (簡体字)	76Y1177	04T2482	
スペイン語	76Y1181	04T2486	
トルコ語	76Y1183	04T2488	

Windows 7 Home Premium (32 ビット) DVD

Windows 7 Home Premium (32 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インス トールされています。

- 7454-CTO, 3Px, 3Tx, GCx
- 7455-CTO, 49x, 4Nx, 8Rx, 8Yx, P4x, P5x
- 7457-CTO, 58x
- 7458-CTO
- 7459-CTO
- 2023-CTO
- 2024-CTO
- 7462-CTO
- 7465-CTO, 3Jx, 3Lx, 3Wx, G6x, G7x, G8x, G9x, GAx
- 7466-CTO, 46x, 4Zx, 5Lx, 5Px, 5Tx, 5Ux, F5x, FDx, FGx, FJx, FLx
- 7469-CTO, 93x, 9Ax
- 7470-CTO
- 2046-CTO
- 2047-CTO

表 57. パーツ・リスト — Windows 7 Home Premium (32 ビット) DVD

言語	部品番号	CRU ID
ブラジル・ポルトガル語	58Y3916	*
英語	58Y3930	
英語 (インド)	58Y3919	7
英語 (モデム使用不可)	58Y3929	7
フランス語	58Y3920	
ヘブライ語	58Y3921	7
日本語	58Y3923	
韓国語	58Y3924	7
ロシア語	58Y3926	
ロシア語 (英語使用可能)	58Y3925	7
中国語 (簡体字)	58Y3917	7
スペイン語	58Y3927	
中国語 (繁体字)	58Y3918	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	58Y3922	
トルコ語	58Y3928	

- 3249-CTO, 22x, 29x, 2Ax, J5x, J8x, J9x, JAx, JQx, JTx, 33x, 3Sx, 34x, 3Tx, 35x, 3Ux, 36x, 3Vx, 37x, 3Wx, MRx, MSx, CKx, CHx, CMx, CPx, CRx, CTx, CJx, CLx
- 3323-CTO, 43x, 44x, 45x, 46x, 4Lx, 4Wx, 8Bx, 8Jx, 8Nx, 9Zx, ANx, ASx, AUx, BYx, E3x, KCx, KGx, KYx, N6x, N9x, NCx, PPx
- 3357-CTO, D4x, D6x, LMx
- 3626-CTO, G5x, GBx
- 3680-CTO
- 3712-CTO
- 4492-CTO
- 5129-CTO, 73x
- 5143-CTO, 4Cx
- 5385-CTO, D4x
- 5397-CTO, GAx
- 5413-CTO
- 5442-CTO
- 5446-CTO

表 58. パーツ・リスト — Windows 7 Home Premium (32 ビット) DVD

言語	P/N (MS 2007 付属)	P/N (MS 2010 付属)	CRU ID
英語	76Y1194	04T2499	*
英語 (インド)	76Y1188	04T2493	
日本語	76Y1190	04T2495	
韓国語	76Y1191	04T2496	
ロシア語	76Y1193	04T2498	
ロシア語 (英語使用可能)	76Y1192	04T2497	

表 58. パーツ・リスト — Windows 7 Home Premium (32 ビット) DVD (続き)

言語	P/N (MS 2007 付属)	P/N (MS 2010 付属)	CRU ID
中国語 (簡体字)	76Y2654	04T2491	
中国語 (繁体字)	76Y1187	04T2492	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	76Y1189	04T2494	

Windows 7 Home Premium (64 ビット) DVD

Windows 7 Home Premium (64 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インス トールされています。

- 7454-CTO
- 7455-CTO
- 7457-CTO
- 7458-CTO
- 7459-CTO
- 2023-CTO
- 2024-CTO
- 7462-CTO
- 7465-CTO
- 7466-CTO
- 7469-CTO
- 7470-CTO
- 2046-CTO
- 2047-CTO

表 59. パーツ・リスト — Windows 7 Home Premium (64 ビット) DVD

言語	部品番号	CRU ID
英語	58Y3936	*
英語 (インド)	58Y3932	
日本語	58Y3933	
ポーランド語	58Y3934	
中国語 (簡体字)	58Y3931	
トルコ語	58Y3935	

- 3249-CTO, 3Xx, C8x, DFx, ESx, DGx, DHx, DJx, ENx, QCx, QDx, Q9x
- 3323-CTO, 7Kx, 7Lx, 7Mx, 7Nx, 7Ux, 7Vx, 7Wx, 7Xx, 8Kx, 8Px, KDx, KHx
- 3357-CTO
- 3626-CTO, GEx, Q2x
- 3680-CTO
- 3712-CTO
- 4492-CTO
- 5129-CTO, 73x
- 5143-CTO, 4Dx
- 5385-CTO
- 5397-CTO
- 5413-CTO
- 5442-CTO
- 5446-CTO

表 60. パーツ・リスト — Windows 7 Home Premium (64 ビット) DVD

言語	P/N (MS 2007 付属)	P/N (MS 2010 付属)	CRU ID
英語	76Y1209	04T2529	*
英語 (インド)	76Y1199	04T2518	
英語 (モデム使用不可)	76Y1208	04T2528	
フランス語	N/A	04T2519	
日本語	03W6237	04T2521	
韓国語	76Y1202	04T2522	
ポーランド語	76Y1203	04T2523	
ロシア語	76Y1205	04T2525	
ロシア語 (英語使用可能)	76Y1204	04T2524	
セルビア語ローマ字	76Y1206	04T2526	
中国語 (簡体字)	76Y2659	04T2516	
中国語 (繁体字)	76Y1198	04T2517	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	76Y1200	04T2520	
トルコ語	76Y1207	04T2527	
英語、フィンランド語、およびスウェーデン語(スウェーデン国内)	76Y1210	04T2530	
英語、フランス語、ドイツ語、およびイタリア語 (スイス国内)	76Y1211	04T2531	

Windows 7 Professional (32 ビット) DVD

Windows 7 Professional (32 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インス トールされています。

- 7454-CTO, 33x, 3Lx, 3Qx, 3Vx, 3Wx, 3Xx, GDx, GEx, GLx, GMx, GNx
- 7455-CTO, 44x, 45x, 46x, 48x, 4Ax, 4Hx, 4Kx, 4Sx, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 4Yx, 4Zx, 82x, 83x, 84x, 86x, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Lx, 8Mx, 8Nx, 8Px, 8Qx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, F2x, F4x, F5x, F6x, FDx, FEx, FFx, FGx, FHx, FJx, FKx, FNx, FPx, FQx, FSx, FVx, FWx, FXx, FYx, FZx, P2x, P7x, P9x, PAx, PCx, PDx, PEx, PFx, PHx
- 7457-CTO
- 7458-CTO, 62x, 64x, 66x, 6Ax, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Jx, 6Kx, 6Qx, 6Rx, 6Sx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Wx
- 7459-CTO, 73x, 74x, 75x
- 2023-CTO
- 2024-CTO
- 7462-CTO
- 7465-CTO, 3Kx, 3Mx, 3Rx, 3Ux, GBx
- 7466-CTO, 4Hx, 4Lx, 4Px, 4Tx, 4Vx, 4Wx, 4Xx, 52x, 53x, 54x, 55x, 56x, 57x, 58x, 5Ax, 5Cx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Mx, 5Qx, 5Rx, 5Sx, 5Vx, 5Yx, F6x, F7x, F8x, FAx, FBx, FEx, FHx, FKx, FMx, FPx, FQx, FRx, FSx, FTx, FUx, FVx, FXx, FYx, FZx, N2x
- 7469-CTO, 63x, 65x, 67x, 69x, 6Bx, 6Cx, 6Dx, 6Ex, 6Hx, 6Jx, 6Tx, 6Ux, 6Vx, 6Xx, 6Yx, 94x, 95x, 96x, 97x, 98x, 99x, 9Bx, 9Ex, 9Gx
- 7470-CTO, 73x, 74x, 75x, 76x, 77x
- 2046-CTO
- 2047-CTO

表 61. パーツ・リスト — Windows 7 Professional (32 ビット) DVD

言語	部品番号	CRU ID
ブラジル・ポルトガル語	58Y3862	*
チェコ語	58Y3865	
デンマーク語	58Y3866	
英語	58Y3889	
英語 (モデム使用不可)	58Y3888	
英語 (インド)	58Y3867	
英語、フィンランド語、およびスウェーデン語 (スウェーデン国内)	58Y3891	
英語、フランス語、ドイツ語およびオランダ語 (ベルギー国内およびルクセンブルク国内)	58Y3890	
英語、フランス語、ドイツ語、およびイタリア語 (スイス国内)	58Y3892	
フランス語	58Y3868	
ドイツ語	58Y3870	
ギリシャ語	58Y3869	
ヘブライ語	58Y3871	
ハンガリー語	58Y3873	
イタリア語	58Y3874	
日本語	58Y3875	
韓国語	58Y3876	
ノルウェー語	58Y3877	
ポーランド語	58Y3878	
ポルトガル語	58Y3879	
ルーマニア語	58Y3881	
ロシア語	58Y3882	
ロシア語 (英語使用可能)	58Y3880	
セルビア語ローマ字	58Y3886	
中国語 (簡体字)	58Y3863	
スロバキア語	58Y3883	
スロベニア語	58Y3884	
スペイン語	58Y3885	
中国語 (繁体字)	58Y3864	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	58Y3872	
トルコ語	58Y3887	

- 3249-CTO, 24x, 25x, 28x, 2Cx, 2Dx, 2Ex, J2x, 2Fx, 2Gx, 2Hx, 2Lx, 2Nx, NTx, Nux, JRx, JSx, JUx, 32x, 3Rx, MGx, MHx, MLx, MNx, MTx, CNx, CSx, CUx, 3Yx, 1Bx, 1Cx, 1Dx, 1Ex
- 3323-CTO, 12x, 1Mx, 1Nx, 1Px, 1Sx, 1Tx, 1Vx, 1Wx, 1Yx, 48x, 4Ax, 4Hx, 4Jx, 4Mx, 4Nx, 4Px, 4Sx, 4Zx, 52x, 53x, 54x, 55x, 57x, 59x, 5Bx, 5Cx, 5Dx, 5Ex, 5Fx, 5Gx, 5Hx, 5Jx, 5Ux, 5Vx, 5Vx, 5Vx, 5Zx, 62x, 63x, 64x, 6Dx, 6Ex, 6Fx, 6Gx, 6Hx, 6Jx, 6Kx, 6Lx, 6Wx, 6Yx, 6Zx, 72x, 73x, 74x, 75x, 76x, 83x, 84x, 86x, 87x, 88x, 8Cx, 8Dx, 8Ex, 8Gx, 8Lx, 8Rx, 8Sx, 8Tx, 8Ux, 8Zx, 95x, 97x, 98x, 9Cx, 9Ex, 9Jx, 9Kx, A5x, A6x, A7x, A8x, A9x, AAx, ABx,

ACx, AEx, AFx, APx, ATx, B3x, B5x, B6x, B7x, B8x, BBx, BCx, BDx, BEx, BFx, BHx, BJx, BKx, BLx, BTx, BUx, BWx, C6x, C7x, D9x, DKx, DLx, DMx, DNx, DPx, DRx, DSx, DTx, DUx, DVx, DWx, E2x, ETx, EWx, EYx, EZx, JCx, JEx, K4x, KAx, KEx, KJx, KLx, KMx, KNx, KUx, KVx, KZx, L2x, L3x, L5x, LCx, LDx, LFx, LGx, LKx, LLx, LPx, LRx, LSx, LTx, LUx, LVx, LWx, M2x, M3x, M4x, M5x, M6x, M8x, M9x, MAx, N7x, N8x, NAx, NDx, NFx, NJx, NYx, NZx, PRx, PSx, PTx, PUx, QEx, QXx, QYx, R2x, RAx, RCx, RFx, RGx, RHx, RLx, RNx, RRx, RSx

- 3357-CTO, D3x, D5x, D7x
- 3626-CTO, 11x, 16x, 1Kx, F2x, F4x, F6x, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, FCx, FDx, FEx, FFx, FLx, FNx, FPx, FRx, FTx, FVx, FXx, FYx, G7x, GDx, GFx, GHx, GJx, GKx, GSx, GTx, GXx, H8x, H9x, HDx, HEx, HFx, HGx, HHx, HKx, HMx, HUx, HVx, HWx, HXx, Hyx, HZx, PVx, QSx, QTx, R3x, R5x, R6x, R7x, R8x, R9x, RMx, N2x, RYx, RZx, Q8x
- 3680-CTO, 11x, 4Qx, F7x, F8x, F9x, FAx, FBx, HNx, HQx, HSx, HTx, P4x, P5x, P6x, P7x, PAx, PDx, PKx, PLx, Q6x, N2x
- 3712-CTO
- 4492-CTO
- 5129-CTO, R1x, 78x
- 5143-CTO, 22x, 23x, 24x, 25x, 26x, 27x, 28x, 29x, 2Ax, 2Bx, 2Cx, 2Dx, 2Ex, 2Fx, 2Gx, 2Sx, 2Tx, 2Ux, 2Vx, 2Wx, 2Yx, 2Zx, 32x, 3Ux, 3Vx, 3Wx, 3Yx, 3Zx, 42x, 43x, 44x, 45x, 46x, 47x, 4Ex, 4Gx, 4Hx, 4Kx, 4Lx, 4Nx, 4Px
- 5385-CTO, D2x, D3x, D9x
- 5397-CTO, F2x, F3x, F5x, FAx, FDx, FEx, FGx, FHx, FJx, FKx, FMx, FNx, FPx, FSx, FTx, FWx, FXx, G2x, G3x, G4x, G5x, G6x, G7x, G8x, G9x, GBx, GCx, GFx, GGx
- 5413-CTO, FDx, FEx, FGx, L2x, L4x, L7x, L8x, LAx, LBx
- 5442-CTO
- 5446-CTO

表 62. パーツ・リスト — Windows 7 Professional (32 ビット) DVD

言語	P/N (MS 2007 付属)	P/N (MS 2010 付属)	CRU ID
ブラジル・ポルトガル語	76Y1085	04T2450	*
チェコ語	76Y1088	04T2453	
デンマーク語	76Y1089	04T2454	
英語	76Y1112	04T2477	
英語 (モデム使用不可)	76Y1111	04T2476	
英語 (インド)	76Y1090	04T2455	
英語、フィンランド語、およびスウェーデン語(スウェーデン国内)	76Y1114	04T2479	
英語、フランス語、ドイツ語およびオランダ語 (ベルギー国内およびルクセンブルク国内)	76Y1113	04T2478	
英語、フランス語、ドイツ語、およびイタリア語 (スイス国内)	76Y1115	04T2480	
フランス語	76Y1091	04T2456	
ドイツ語	76Y2650	04T2458	
ギリシャ語	76Y1092	04T2457	
ヘブライ語	76Y1094	04T2459	
ハンガリー語	76Y1096	04T2461	
イタリア語	76Y1097	04T2462	
日本語	03W6184	04T2463	
韓国語	76Y1099	04T2464	
ノルウェー語	76Y1100	04T2465	

表 62. パーツ・リスト — Windows 7 Professional (32 ビット) DVD (続き)

言語	P/N (MS 2007 付属)	P/N (MS 2010 付属)	CRU ID
ポーランド語	76Y1101	04T2466	
ポルトガル語	76Y1102	04T2467	
ルーマニア語	76Y1104	04T2469	
ロシア語	76Y1105	04T2470	
ロシア語 (英語使用可能)	76Y1103	04T2468	
セルビア語ローマ字	76Y1109	04T2474	
中国語 (簡体字)	76Y2649	04T2451	
スロバキア語	76Y1106	04T2471	
スロベニア語	76Y1107	04T2472	
スペイン語	76Y1108	04T2473	
中国語 (繁体字)	76Y1087	04T2452	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	76Y1095	04T2460	
トルコ語	76Y1110	04T2475	

Windows 7 Professional (64 ビット) DVD

Windows 7 Professional (64 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インス トールされています。

- 7454-CTO
- 7455-CTO, 4Qx, 4Rx, 89x, 8Ax, 8Vx, 8Wx, 8Zx
- 7457-CTO
- 7458-CTO, 2Tx, 65x, 67x, 6Lx, 6Mx, 6Nx, 6Px
- 7459-CTO
- 2023-CTO
- 2024-CTO
- 7462-CTO
- 7465-CTO
- 7466-CTO, 44x, 4Kx, 4Nx, 4Rx
- 7469-CTO, 6Fx, 6Gx, 6Wx, 6Zx
- 7470-CTO
- 2046-CTO
- 2047-CTO

表 63. パーツ・リスト — Windows 7 Professional (64 ビット) DVD

言語	部品番号	CRU ID
デンマーク語	58Y3895	*
英語	58Y3905	
英語 (インド)	58Y3896	
英語、フランス語、ドイツ語、およびイタリア語(スイス国内)	58Y3906	
フランス語	58Y3897	
ドイツ語	58Y3898	

表 63. パーツ・リスト — Windows 7 Professional (64 ビット) DVD (続き)

言語	部品番号	CRU ID
ヘブライ語	58Y3899	
イタリア語	58Y3901	
日本語	58Y3902	
韓国語	58Y3903	
中国語 (簡体字)	58Y3893	
スペイン語	58Y3904]
中国語 (繁体字)	58Y3894	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	58Y3900	

- 3249-CTO, 2Tx, 2Ux, 2Vx, C2x, MCx, C3x, MDx, EPx, ERx, DCx, DDx, DEx, QBx, QAx, 19x, 1Ax, 1Fx, 1Gx, 1Hx, 1Jx
- 3323-CTO, 1Lx, 1Zx, 3Qx, 4Cx, 4Dx, 4Rx, 4Tx, 5Ax, 7Fx, 7Gx, 7Hx, 7Jx, 7Px, 7Rx, 7Sx, 7Tx, 89x, 8Ax, 8Fx, 8Vx, 8Wx, 8Xx, 8Yx, 9Dx, 9Fx, 9Gx, 9Hx, A2x, A3x, ADx, BSx, DAx, DBx, DXx, DYx, DZx, KFx, KPx, KRx, KSx, KTx, L4x, L6x, MBx, PMx, RBx, RDx, REx, RJx, RKx, RPx
- 3357-CTO
- 3626-CTO, F4x, F6x, FTx, FXx, G2x, G7x, G9x, GDx, GMx, GNx, GPx, GRx, GSx, GVx, GWx, GXx, GYx, GZx, H3x, H4x, H5x, H6x, H7x, R3x
- 3680-CTO, 14x, H8x, H9x, HAx, HBx, HCx, HPx, HRx, PJx, P8x, P9x, PBx, PCx, PEx, PFx, PGx, PHx, Q7x
- 3712-CTO
- 4492-CTO
- 5129-CTO
- 5143-CTO, 48x, 49x, 4Ax, 4Bx, 4Jx, 4Mx
- 5385-CTO
- 5397-CTO, F4x, F6x, F7x, F8x, F9x, FBx, FCx, FFx, FRx, GDx, GEx
- 5413-CTO, FFx, L3x, L5x, L6x, L9x
- 5442-CTO
- 5446-CTO

表 64. パーツ・リスト — Windows 7 Professional (64 ビット) DVD

言語	P/N (MS 2007 付属)	P/N (MS 2010 付属)	CRU ID
ブラジル・ポルトガル語	N/A	04T2502	*
デンマーク語	76Y1241	04T2504	
英語	76Y1250	04T2513	
英語 (インド)	76Y1242	04T2505	
英語 (モデム使用不可)	76Y1249	04T2512	
フランス語	76Y1243	04T2506	
ドイツ語	76Y2656	04T2507	
イタリア語	76Y1246	04T2509	
日本語	03W6229	04T2510	
中国語 (簡体字)	76Y2655	04T2503	
スペイン語	76Y1248	04T2511	
中国語 (繁体字) (香港特別行政区)	76Y1245	04T2508	

表 64. パーツ・リスト — Windows 7 Professional (64 ビット) DVD (続き)

言語	P/N (MS 2007 付属)	P/N (MS 2010 付属)	CRU ID
英語、フィンランド語、およびスウェーデン語 (スウェーデン国内)	N/A	04T2514	
英語、フランス語、ドイツ語、およびイタリア語(スイス国内)	N/A	04T2515	

Windows 7 Starter (32 ビット) DVD

Windows 7 Starter (32 ビット) は、次のモデルにオペレーティング・システムとして初期インストール されています。

- 3249-CTO
- 3323-CTO
- 3357-CTO
- 3626-CTO
- 3680-CTO
- 3712-CTO
- 4492-CTO
- 5129-CTO
- 5143-CTO
- 5385-CTO
- 5397-CTO
- 5413-CTO
- 5442-CTO
- 5446-CTO

表 65. パーツ・リスト — Windows 7 Starter (32 ビット) リカバリー DVD

言語	部品番号	CRU ID
英語 (インド)	04T2534	*

共通の保守ツール

表 66. パーツ・リスト — 共通の保守ツール

ツール	部品番号
ドライバー・キット	95F3598
1/4" ドライブ・スピナー・ハンドル	1650840
1/4" 4 角から 1/4" 6 角へのトルク・アダプター	93F2838
TR7-TR-10 不正開封防止トルク・セット	00P6967
取り外しツール・アンテナ RF コネクター	08K7159
USB 2.0 CD-RW/DVD-ROM コンボ・ドライブ II	40Y8687
USB ケーブル	40Y8704
USB フロッピー・ディスケット・ドライブ、保守ディスケット用	05K9283
USB フロッピー・ディスケット・ドライブ・ツールキット	27L3452
内蔵 Smart Card 用のテスト・カード	42W7820
ThinkPad 保守用ディスケット・バージョン 1.73 以降 注 :ファイルは、次の Web サイトからダウンロードできます。http://support.lenovo.com	

付録 A 特記事項

本書に記載の製品、サービス、または機能が日本においては提供されていない場合があります。日本で利用可能な製品、サービス、および機能については、レノボ・ジャパンの営業担当員にお尋ねください。本書でLenovo 製品、プログラム、またはサービスに言及していても、そのLenovo 製品、プログラム、またはサービスのみが使用可能であることを意味するものではありません。これらに代えて、Lenovo の知的所有権を侵害することのない、機能的に同等の製品、プログラム、またはサービスを使用することができます。ただし、Lenovo 以外の製品、プログラム、またはサービスの動作・運用に関する評価および検証は、お客様の責任で行っていただきます。

Lenovo は、本書に記載されている内容に関して特許権 (特許出願中のものを含む) を保有している場合があります。本書の提供は、お客様にこれらの特許権について実施権を許諾することを意味するものではありません。実施権についてのお問い合わせは、書面にて下記宛先にお送りください。

Lenovo (United States), Inc. 1009 Think Place - Building One Morrisville, NC 27560 U.S.A.

Attention: Lenovo Director of Licensing

Lenovo およびその直接または間接の子会社は、本書を特定物として現存するままの状態で提供し、商品性の保証、特定目的適合性の保証および法律上の瑕疵担保責任を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負わないものとします。国または地域によっては、法律の強行規定により、保証責任の制限が禁じられる場合、強行規定の制限を受けるものとします。

この情報には、技術的に不適切な記述や誤植を含む場合があります。本書は定期的に見直され、必要な変更は本書の次版に組み込まれます。Lenovo は予告なしに、随時、この文書に記載されている製品またはプログラムに対して、改良または変更を行うことがあります。

本書で説明される製品は、誤動作により人的な傷害または死亡を招く可能性のある移植またはその他の生命維持アプリケーションで使用されることを意図していません。本書に記載される情報が、Lenovo製品仕様または保証に影響を与える、またはこれらを変更することはありません。本書におけるいかなる記述も、Lenovoあるいは第三者の知的所有権に基づく明示または黙示の使用許諾と補償を意味するものではありません。本書に記載されている情報はすべて特定の環境で得られたものであり、例として提示されるものです。他の稼働環境では、結果が異なる場合があります。

Lenovo は、お客様が提供するいかなる情報も、お客様に対してなんら義務も負うことのない、自ら適切と信ずる方法で、使用もしくは配布することができるものとします。

本書において Lenovo 以外の Web サイトに言及している場合がありますが、便宜のため記載しただけであり、決してそれらの Web サイトを推奨するものではありません。それらの Web サイトにある資料は、この Lenovo 製品の資料の一部では ありません。それらの Web サイトは、お客様の責任でご使用ください。

この文書に含まれるいかなるパフォーマンス・データも、管理環境下で決定されたものです。そのため、他の操作環境で得られた結果は、異なる可能性があります。一部の測定が、開発レベルのシステムで行われた可能性がありますが、その測定値が、一般に利用可能なシステムのものと同じである保証はありません。さらに、一部の測定値が、推定値である可能性があります。実際の結果は、異なる可能性があります。お客様は、お客様の特定の環境に適したデータを確かめる必要があります。

商標

以下は、Lenovo の米国およびその他の国における商標です。

Active Protection System Lenovo

Rescue and Recovery

ThinkLight

ThinkPad

ThinkVantage

TrackPoint

UltraBase

Ultrabay

UltraNav

Windows、Windows Vista、および Microsoft は、Microsoft グループの商標です。

以下は、Intel Corporation またはその子会社の米国およびその他の国における商標です。

Intel Celeron

Intel Celeron M

Intel Core 2 Duo

Intel Core 2 Solo

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標です。

ThinkPad_®

部品番号: 43Y6632_10_J

Printed in China

(1P) P/N: 43Y6632_10_J

